

Bedienungsanleitung

für 100 Hertz TV-Geräte



KinoLine • Colani-TV • MonitorLine • Classic Line

Made in Germany

TechniSat

Fernbedienung

Tonumschaltung Stereo/Mono/Dual

Mute (Ton ein/aus)

Lautstärke -

TV-Bild ein/aus
Videotext aus
Radiomode ein/aus

Sender -

Videotextseite +
Videotextseite -

Wechseltaste (Sender)

Videotext ein

Kindersicherung
* Panorama (bei 16:9)

Bereitschaft (Stand-by) / Betrieb

Zifferntasten 0...9

Multifunktionstaste

Sender +

Lautstärke +

Menü ein / aus

Datum,Uhrzeit,Infos
Videotext - nächster Block

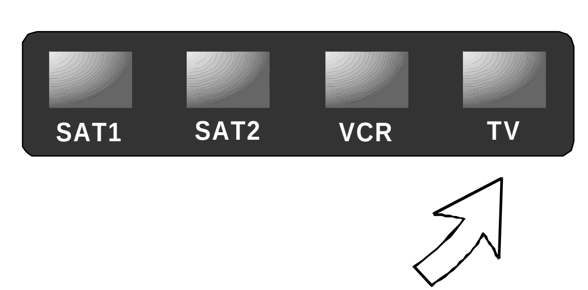
Verdeckte Infos
Videotext - nächste Gruppe

Standbild

AV / VGA

Gerätecode

TechniSat



Achtung!

Bei Erstinbetriebnahme der Fernbedienun oder nach Batteriewechsel die Taste TV rechts unten drücken!

Sehr geehrter Kunde,

*wir beglückwünschen Sie zu einem modernen, nach dem neuesten Stand der Technik konzipierten Fernsehgerät von **TechniSat.***
*Der Produktionsstandort Staßfurt in Sachsen-Anhalt, seit Jahrzehnten Inbegriff für Qualitätsprodukte der Rundfunk- und Fernsehtechnik, garantiert Ihnen auch heute Qualität **Made in Germany**.*
*Ein Vertrieb unserer Produkte durch qualifizierte **TechniSat-**Fachhändler garantiert Ihnen fachliche Beratung und qualifizierten Service. Wenden Sie sich mit Ihren Fragen und eventuellen Problemen vertrauensvoll an Ihren Fachhändler vor Ort.*

*Für den sofortigen Gebrauch des Fernsehgerätes benutzen Sie das Kapitel **Tägliche Bedienung** auf den Seiten 4 bis 7.*
*Die **Erstinbetriebnahme** (autom. Sendersuche) auf Seite 3 ist nur notwendig, wenn Sie Ihr TV-Gerät ohne Hilfe des Fachhändlers selbst an einer Antenne installieren wollen. Auf dem Bildschirm erscheinen dann beim ersten Netzeinschalten entsprechende Hinweise.*
*Falls Sie später einmal Veränderungen der Bild-, Ton- oder Programmeigenschaften wünschen, können Sie diese mit Hilfe des Kapitels **Einstellungen** vornehmen.*

*Lesen Sie zuerst jedoch die Hinweise zum **Gebrauch** und zur **Sicherheit** auf Seite 2 aufmerksam durch, damit Sie eine lange Zeit ohne Störungen fernsehen können.*

Inhalt

Gebrauch und Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Anschluß an Netzspannung 230V/ 50Hz
- Das TV-Gerät ist nur für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt.
- Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluß von Audio- und Videogeräten, Antennenanlagen und Computern geeignet, die der DIN-Norm entsprechen und eine CE-Kennzeichnung besitzen.
- Der Gebrauch ist im privaten und gewerblichen Bereich in trockenen Räumen und unter Beaufsichtigung gestattet.
- Jegliche andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Herstellererklärung:

Das TV-Gerät erfüllt die Forderungen
der Röntgenverordnung (RöV) vom 08.01.1987,
der EU-Richtlinie 73/23/EEC
(Niederspannungsrichtlinie) - EN 60065
der EU-Richtlinie 89/336/EEC (EMV-Richtlinie)
- EN 55013, EN 55020, EN 60555-2
und besitzt die CE-Kennzeichnung.

Entsorgungshinweise:

Leere Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Sie werden vom Fachhandel zurückgenommen oder sind als Sondermüll zu entsorgen.

Sollte das TV-Gerät nach vielen Jahren einmal entsorgt werden müssen, nimmt es der Fachhändler zur fachgerechten Entsorgung zurück.

TechniSat übergibt schon heute beim Kauf eines Neugerätes einen Entsorgungsgutschein für ein Altgerät.

Pflege und Reinigung:

Das Colani-Gehäuse mit einem nur wenig feuchten, weichen Tuch abwischen.
Das Classic Line-Gehäuse mit einem trockenen, weichen Tuch säubern.
Keine Sprühreiniger oder agressive chemische Reinigungsmittel für das Gehäuse verwenden, damit die hochwertige Oberfläche nicht beschädigt wird.

Den Bildschirm im ausgeschalteten Zustand des Gerätes mit einem trockenen oder nur etwas feuchten Tuch säubern.

Hinweise zur Sicherheit:

- Bei Mißachtung der folgenden Sicherheitsvorschriften übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- **Öffnen Sie niemals das Gerät! Das Berühren Hochspannung führender Teile ist lebensgefährlich.**
- Ein eventueller Eingriff darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden.
- Das TV-Gerät nach Anlieferung oder Transport bei Kälte nicht sofort anschalten, Temperaturausgleich abwarten.
- Das TV-Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser geschützt aufstellen. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker herausziehen und den Service anrufen.
- Das TV-Gerät nicht in enge Regale oder Schränke stellen, 10 cm Belüftungsabstand zum Gerät einhalten.
- Keine Heizquellen in der Nähe des TV-Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.
- Das TV-Gerät keiner zu starken Sonneneinstrahlung aussetzen und die Lüftungsschlitze niemals abdecken. Die Kühlung des Gerätes wird dadurch beeinträchtigt.
- Bei Gewitter Netz- **und** Antennenstecker ziehen. Überspannung kann das Gerät beschädigen.
- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stekken.
- Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung sofort den Netzstecker herausziehen und den Service verständigen.
- Bei längerer Abwesenheit sollte das TV-Gerät ausgeschaltet werden. Damit verlängert sich die Lebensdauer der Bildröhre und Energie wird gespart.
- Bei Stromausfall sollte das TV-Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet werden.
- Wenn das Gerät mit der Fernbedienung in Bereitschaft geschaltet wird , verbraucht es nur eine Leistung von 1Watt.

Fernbedienung / Batteriewechsel

➨ Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung durch leichten Druck an der markierten Stelle öffnen

➨ Mitgelieferte Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen

➨ Batteriefach wieder schließen

➨ Taste TV drücken, um auf die TV-Bedienebene umzuschalten. Sollte dies vergessen werden, reagiert das Fernsehgerät auf keinen Tastendruck

ACHTUNG !

➩ **Nach jedem Batteriewechsel muß erneut die Taste TV gedrückt werden, um den Bediencode für das TV-Gerät einzustellen!**

➩ Aufgrund entladener Batterien kann es nach längerer Betriebszeit zu Fehlfunktionen der Fernbedienung kommen.

➩ Es wird empfohlen, verbrauchte Batterien durch Alkaline-Batterien vom Typ „Micro AAA/ R3“ zu ersetzen.

➩ Verbrauchte Batterien in einer Sammelstelle oder bei Ihrem Fachhändler abgeben (Sondermüll).

➩ Mit der Fernbedienung können das Fernsehgerät, ein Videorecorder und zwei Satellitenempfänger bedient werden, wenn diese bestimmte Adressen des sogenannten „RC 5-Code“ verwenden (z.B. Digital-Satellitenempfänger von TechniSat).

➩ Die Tasten PIP, ZOOM, ? und INFO gestatten beim Videorekorder die Funktionen „Rücklauf“, „Stopp“, „Wiedergabe“ und „Vorlauf“.

➩ Die Taste EPG auf der Fernbedienung ist ohne Bedeutung.

Alle mit * gekennzeichneten Funktionen und Eigenschaften sind Ausstattungsvarianten und nicht bei allen Gerätetypen verfügbar.

Erstinbetriebnahme

Das TV-Gerät wurde vom Werk aus für eine menügeführte Erstinbetriebnahme (Senderprogrammierung) vorbereitet. Alle Sender werden gesucht, in einer sinnvollen Reihenfolge sortiert und gespeichert. Folgende Bedienschritte sind durchzuführen:

➨ Antennenkabel in die Antennenbuchse an der Rückseite des TV-Gerätes stecken.
➨ * F-Stecker des Antennenkabels mit der F-Buchse am Gerät verbinden (nur bei SAT- Modul).
➨ Netzstecker in die Netzsteckdose stecken.
➨ Das Fernsehgerät mit dem Netzschalter am Gerät einschalten.

Die Netzkontrollanzeige leuchtet grün.
Nach kurzer Zeit erscheint auf dem Bildschirm ein Menü zur Auswahl der **Bediensprache**.

➨ Mit den Fernbedienungstasten  die Bediensprache (z.B. Deutsch) markieren und mit  einstellen

Es erscheint das Menü **Land.**

➨ Mit den Fernbedienungstasten  das Land (z.B. DEUTSCHLAND) markieren und mit der Taste OK den TTS-Start auslösen

Der **automatische Sendersuchlauf** (TTS) beginnt. Die gefundenen Sender werden in einer Liste angezeigt.

** Ist das Fernsehgerät mit einem **SAT- Modul** ausgerüstet, werden nach dem Sendersuchlauf die SAT-Sender laut der beiliegenden Senderliste an die gefundenen terrestrischen oder Kabelsender angefügt.*

** Ist das Fernsehgerät mit einem **ADR-Modul** ausgerüstet, werden die vorprogrammierten ADR-Sender oberhalb Programmplatz 351 angeordnet (erster ADR-Senderplatz = 351 plus Anzahl der terr. bzw. Kabelsender).*

Alle Sender sind gefunden.
Es erscheint das Menü **Reihenfolge ändern**.

➨ Drücken der Taste RADIO/TV schaltet das Menü ab
➨ Drücken der Taste ⏻ schaltet das TV-Gerät in den Bereitschaftszustand
➨ Drücken der Taste ⏻ schaltet das TV-Gerät ein

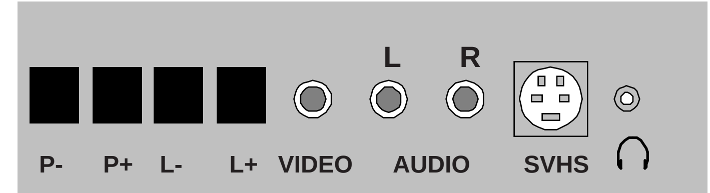
Dieses Einschalten bewirkt das Stellen der internen Uhr des TV-Gerätes durch die Videotextuhr des Senders vom Programmplatz 1.

Die Erstinbetriebnahme ist beendet.

Bedienelemente

Durch Druck auf die markierte Stelle kann die Abdeckklappe geöffnet werden.

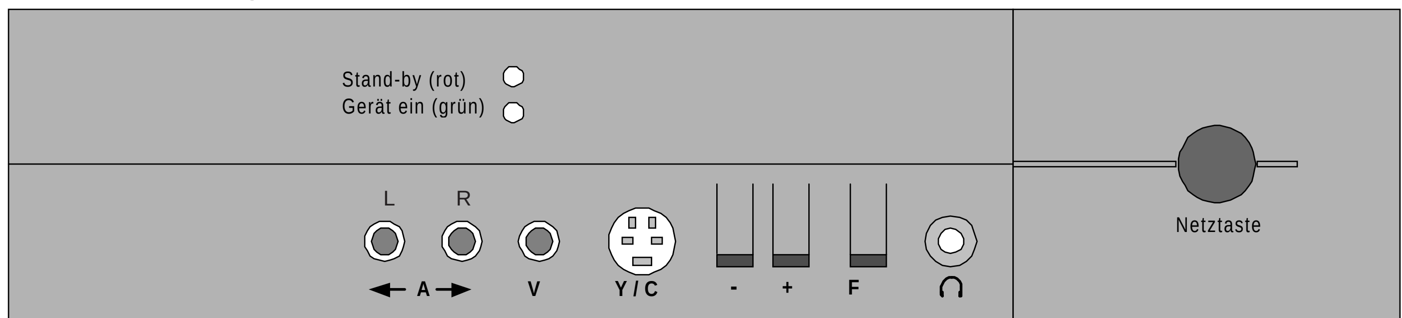
Front-Bedienung „Classic Line“



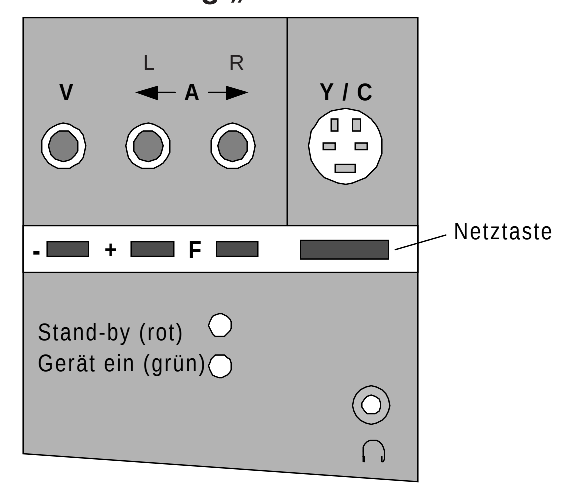
Front-Bedienung „Colani Line“



Front-Bedienung „KinoLine 82-5008“

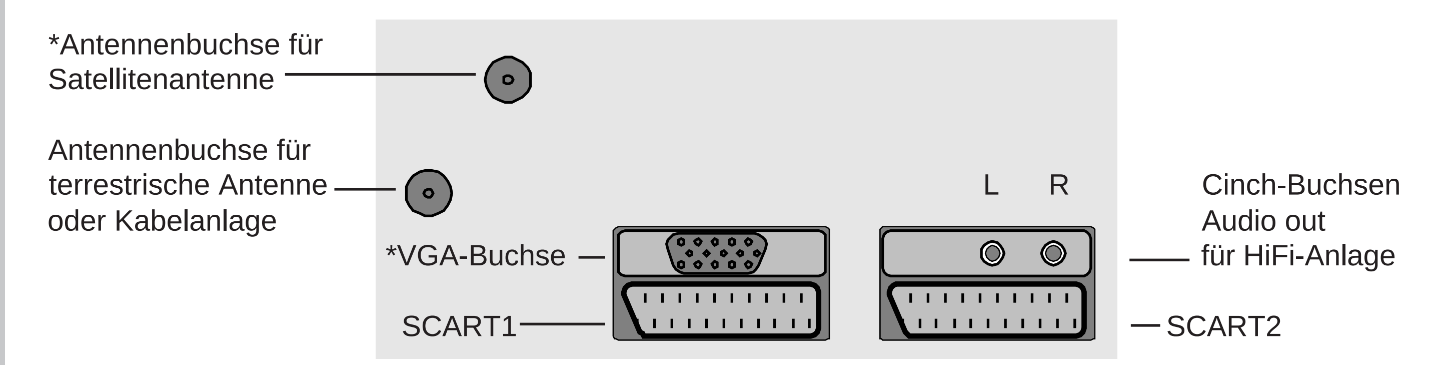


Front-Bedienung „MonitorLine 72-5007“



P-, P+	- Tasten zur Senderumschaltung
L-, L+	- Tasten zur Lautstärkeeinstellung
VIDEO(V)	- Cinchbuchse (Eingang VHS/Video 8)
AUDIO(A)	- Cinchbuchsen (Eingang Stereoton)
Y / C	- Hosidenbuchse (Eingang SVHS/Hi8)
PHONES	- Kopfhörerbuchse ( )
F	- Funktionstaste
- , +	- Einstelltasten

Buchsen an der Rückwand



Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes

Einschalten mit der Netztaste am Gerät

➨ Zum Einschalten die **Netztaste** an der Front des TV-Gerätes drücken.

Einschalten aus dem Bereitschaftszustand

➨ TV-Gerät mit den Tasten , oder den Zifferntasten 0 bis 9 der Fernbedienung

oder

➨ den beiden linken Tasten **P+** oder **P-** hinter der Abdeck-Klappe am TV- Gerät (Colani- und Classic Line) bzw. der Taste **F** (KinoLine und MonitorLine) einschalten.

Die Betriebsanzeige wechselt von rot auf grün.

Ausschalten des Gerätes

➨ TV- Gerät mit der **Netztaste** am Gerät oder der Taste der Fernbedienung ausschalten.

Wurde das Fernsehgerät mit der Taste ausgeschaltet, geht es in den Bereitschafts-Zustand (Stand-by) und kann mit der Taste wieder eingeschaltet werden.

Im stromsparenden „Öko-Stand-by-Betrieb“ ist der Energieverbrauch äußerst gering (1W).

Hinweis:

Das Gerät merkt sich den letzten Schaltzustand „EIN“ oder „AUS“, der mit der Fernbedienung eingegeben wurde.

Wurde das Gerät während des Betriebszustandes mit dem Netzschalter ausgeschaltet, schaltet es bei Betätigung des Netzschalters wieder direkt in den Betriebszustand und nicht in Bereitschaft.

Bei Stromausfall ist deshalb mit dem Netzschalter auszuschalten, damit sich das Gerät nicht ungewollt einschalten kann.

Lautstärke ändern

Mit der Fernbedienung

➨ Drücken der Tasten ändert die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher

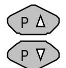
Auf dem Bildschirm wird ein Balken mit der aktuellen Lautstärke abgebildet.

Mit den Bedientasten am Gerät

➨ Mit beiden rechtenTasten P- P+ oder den Tasten - bzw. + Lautstärke ändern

Senderwahl

Senderdirektwahl mit den Zifferntasten

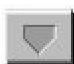
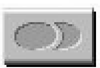
➨ Drücken der Tasten  wählt einen neuen Sender

Zusätzlich erscheint die Anzeige des Programmplatzes, des Senderlogos und dem Status der Tonwiedergabe.

1 KABEL1

Der Status der Tonwiedergabe kann einer der folgenden sein:



mono  stereo  dual 

➨ Durch Eingabe einer Ziffer bzw. Ziffernfolge innerhalb 3 Sekunden wird ein neuer Sender direkt gewählt

Senderwahl über die Senderliste



➨ Drücken der Taste OK ruft die Senderliste auf

➨ Mit den Tasten einen neuen Sender wählen und die Auswahl mit OK bestätigen

Tip: *Zum schnellen Wählen der Sender über die Tasten in Blöcken von 19 Sendern weiterschalten.*

Mit den Bedientasten am TV-Gerät

➨ Mit den beiden linken Tasten einen neuen Sender wählen (Colani Line, Classic Line)

oder

➨ Funktionstaste F einmal drücken

Mit den Tasten - bzw.+ die Sender weiterschalten (KinoLine und MonitorLine)

Wechsel-Taste zum letzten Sender / AV-Platz

➨ Drücken der Wechsel-Taste schaltet auf den zuletzt gewählten Sender oder AV-Platz

Bei jeder Senderumschaltung werden für kurze Zeit Programmplatz, Sendername und Status der Tonwiedergabe eingeblendet.

Tipps anzeigen

➨ Drücken der gelben Taste blendet eine Hilfetafel ein oder aus

Tägliche Bedienung

Tonwiedergabe wählen

➨ Drücken der Taste A/B wählt den Status der Tonwiedergabe

Mono/Stereo/Dual STEREO

➨ Wird eine Sendung in mono empfangen, hat die Taste A/B keine Funktion

Tonwiedergabe bei terr. oder Kabelsendern:

➨ Bei Stereosendungen wird mit A/B zwischen STEREO und MONO umgeschaltet

➨ Bei Sendungen in Zweikanalton wird mit A/B zwischen DUAL A und DUAL B umgeschaltet

Tonwiedergabe bei Satellitenempfang:

➨ Bei Stereosendungen wird mit A/B zwischen STEREO, LINKS und RECHTS umgeschaltet

➨ Bei Zweikanaltonsendungen wird mit A/B zwischen STEREO, MONO A und MONO B umgeschaltet

Uhrzeit, Datum und Infos anzeigen

➨ Drücken der blauen Taste INFO blendet Datum und Uhrzeit, Programmplatz und Senderlogo und Status der Tonwiedergabe auf dem Bild schirm ein.

➨ Wenn die Taste INFO vor Abschalten des Datums ein zweites Mal gedrückt wird, blenden sich diese Infos aus und es wird die Seite 333 des Videotextes angezeigt (das ist bei einigen deutschen Sendern eine Information über das gerade laufende Programm)

➨ Das dritte Drücken der Taste INFO blendet die Anzeige wieder aus.

Standbild

➨ Drücken der Taste STOP hält das Fernsehbild an oder gibt die laufende Sendung wieder frei

Ton aus (Mute)

➨ Drücken der Taste schaltet den Ton aus.

Ein Lautsprechersymbol erscheint auf dem Bildschirm.

➨ Drücken der Tasten bzw. der Taste schaltet den Ton wieder ein

Das Lautsprechersymbol erlischt.

* Zoom (nur bei 16:9-Geräten möglich)

➨ Drücken der grünen Taste ZOOM vergrößert das gesendete Bild um 33%

➨ Ein zweites Drücken verschiebt das vergrößerte Bild nach oben, so dass Untertitel lesbar sind, wenn ein gezoomtes 4:3-Bild dargestellt wird

➨ Das dritte Drücken stellt wieder den Ausgangs zustand her

Bei einigen 16:9-Sendungen (z.B. PALplus), wertet das TV-Gerät eine mitgesendete Kenn-information aus und stellt das Bild automatisch bildschirmfüllend dar (Zoomautomatik).
Wird eine 4:3-Sendung gezoomt, sind die oberen und unteren Bildanteile nicht sichtbar. Soll das gesamte Bild sichtbar sein, kann mit der Taste -/-- eine Anpassung des Bildes an den Bildschirm erreicht werden.

➨ Drücken der Taste -/-- vergrößert die Bildbreite ohne Änderung der Bildhöhe

Dieser Zustand bleibt auch nach Senderwechsel erhalten, solange nicht auf eine16:9-Sendung mit Kenninformation umgeschaltet wird.

*Radiobetrieb (Radiomode) einschalten

Wenn das TV-Gerät mit einem internen Satel liten-Modul ausgestattet ist, sind auf mehreren Programm-plätzen SAT-Radiosender gespeichert (s. Liste der SAT-Senderprogrammierung).

➨ Drücken der Taste RADIO TV schaltet den Radiomode ein und die Bildröhre wird dunkel

➨ Erneutes Drücken der Taste RADIO TV schaltet den Radiomode wieder aus

Die Bildröhre wird nach kurzer Zeit wieder hell.

Kindersicherung

Das TV-Gerät läßt sich gegen unbefugtes Benutzen sperren. Im gesperrten Zustand ist ein Einschalten ohne Fernbedienung nicht möglich.

Kindersicherung einschalten

➨ Taste -/-- solange drücken, bis auf dem Bildschirm der Hinweis „Kindersicherung aktiviert“ erscheint

➨ Mit der Taste das TV-Gerät ausschalten

➨ TV-Gerät mit der Netztaste ausschalten

➨ Fernbedienung unzugänglich aufbewahren

Das TV-Gerät läßt sich nur mit der Fernbe-dienung einschalten.

Kindersicherung ausschalten:

➨ Mit der Taste das TV-Gerät einschalten

➨ TV-Gerät mit der Netztaste ausschalten

Die Kindersicherung ist ausgeschaltet.

Videotext

Videotext einschalten

➨ Drücken der Taste TXT ruft Videotext auf.

Hat der Sender Videotext, erscheint die Videotext-seite 100 (Übersicht).

Alle anderen Seiten sind im ungünstigsten Fall nach ca. 30 Sekunden eingelesen.Diese Zeit brauchen die Sender, um alle Seiten zu senden. Da das Fernsehgerät einen sehr großen Seiten speicher hat (512Seiten), können sehr viele der gesendeten Seiten eingelesen und danach ohne Wartezeit aufgerufen werden.

Seitenwahl durch Zifferneingabe

➨ Mit den **Tasten 0** bis **9** die Seitenzahl dreistellig eingeben

Die gewünschte Videotextseite wird angewählt und die Seitenzahl links oben angezeigt.

Seitenwahl bei TOP-Videotext

Von den meisten deutschen Fernsehsendern wird Videotext als TOP-Text gesendet. Bei die-sem Verfahren werden alle Textseiten thema-tisch in Gruppen und Blöcke geordnet, wodurch der Videotext übersichtlicher wird.

Die Anwahl der Seiten kann auf einfacher Weise durch vier farbige Tasten erfolgen:

➨ **Rote Taste** PIP blättert eine Seite rückwärts

➨ **Grüne Taste** ZOOM blättert eine Seite vorwärts

➨ **Gelbe Taste** ? wählt die Videotext-Gruppe, die in der untersten Zeile im gelben Kasten steht

➨ **Blaue Taste** INFO wählt den Videotext-Block, der in der untersten Zeile im blauen Kasten steht

Die Inhalte der Gruppen und Blöcke werden unten im Bild durch vier farbige Textblöcke angezeigt, deren Farben den farbigen Tasten zugeordnet sind:

Beispiel:

P+	P-	Nachrichten	Sport

Unterseiten

Besteht eine Seite aus mehreren Unterseiten, können diese in den Unterseitenspeicher eingelesen werden. Videotextseiten mit Unter-seiten erkennt man an zwei durch einen Schräg-strich getrennte Zahlen im Videotextbild (aktuell gesendete Seite /Anzahl der Unterseiten).

➨ Drücken der Taste OK aktiviert den Unterseiten-speicher und die Unterseiten werden eingelesen

In der links im Bild angeordneten Unterseitenleiste wird die aktuell gesendete Unterseite gelb unterlegt. Alle danach eingelesenen Unterseiten werden weiß unterlegt und sind abrufbar.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

➨ Drücken der Taste P Δ / P ∇ zeigt sofort die gewählte Unterseite an

➨ Durch Drücken der Taste OK wird der Un-terseitenmodus verlassen, alle Unterseiten werden gelöscht und man kehrt zur norma-len Videotextbedienung zurück

Videotext-Zusatzfunktionen

➨ Drücken der Taste schaltet die farbigen Tasten in eine zweite Videotext-Bedienebene um, die vier Zusatzfunktionen ermöglicht



1. Blättern von Unterseiten anhalten

➨ Drücken der roten Taste PIP stoppt das Weiter-blättern von Unterseiten (**STOP** in der Kopfzeile)

➨ Erneutes Drücken der roten Taste PIP gibt das Weiterblättern wieder frei

2. Textseiten vergrößern

➨ Drücken der grünen Taste ZOOM vergrößert die obere Hälfte der Videotextseite

➨ Erneutes Drücken der grünen Taste ZOOM ver-größert die untere Hälfte der Videotextseite

➨ Drittes Drücken der grünen Taste ZOOM zeigt die Videotextseite wieder in Normalgröße

3. Verdeckte Informationen anzeigen

➨ Drücken der gelben Taste ? macht verdeckte Informationen (z.B. Rätsellösungen, VPS-Zeiten) sichtbar oder wieder unsichtbar

4. TV- Bild einblenden ohne Videotext zu verlassen

➨ Drücken der blauen Taste ? blendet das TV-Bild ein oder wieder aus

Helligkeit im Videotextbild ändern

➨ Zweimaliges Drücken der Taste hinterlegt das Symbol für die Videotext-Helligkeit blau

←32→

➨ Drücken der Tasten ◁ ◁ verändert die Helligkeit des Videotextbildes und speichert die Einstellung.

Videotext ausschalten

➨ Durch Drücken der Taste RADIO TV wird der Videotext verlassen.

Einstellungen

Mit Hilfe von Bildschirmmenüs lassen sich viele Einstellungen vornehmen und dauerhaft verändern (speichern).
Die Menüs sind so angeordnet, daß man - ausgehend von einem Hauptmenü - über Untermenüs zu den gewünschten Einstellungen kommt. Diese lassen sich dann nach Belieben verändern und speichern.

Allgemeine Vorgehensweise:

➨ Mit der Taste MENU Hauptmenü aufrufen

➨ Mit denTasten P∆ P∇ den gewünschten Menüpunkt markieren

➨ Mit der Taste OK einen markierten Menüpunkt anwählen oder Einstellung speichern

➨ Mit der Taste MENU zum vorherigen Menü zurück

➨ Mit der Taste ? die Hilfetafel aufrufen/abschalten

Tip: *Mit der Taste* OK *werden auch alle Einstellungen (Menüpunkte) eines Untermenüs gleichzeitig gespeichert*

Bildeinstellungen

➨ Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Bildeinstellungen** markieren und mit OK anwählen



Kontrast

➨ Mit den Tasten ◁ ◁ den **Kontrast** einstellen und mit OK speichern

Helligkeit

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Helligkeit** markieren

➨ Helligkeit mit den Tasten ◁ ◁ einstellen und mit OK speichern

Farbe

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Farbe** markieren

➨ Farbe mit den Tasten ◁ ◁ einstellen und mit OK speichern

Bildschärfe

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Bildschärfe** markieren

➨ Bildschärfe mit den Tasten ◁ ◁ **MINIMAL,** **<u>NORMAL</u>** oder **MAXIMAL** einstellen und mit OK speichern

Formatanpassung

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Formatanpassung** markieren

➨ Format **4:3** oder **16:9** mit den Tasten ◁ ◁ einstellen

Die Änderung des Formates auf 16:9 ist nur bei solchen 16:9-Signalquellen (z.B. DVD-Player, PALplus-Dekoder, 16:9-Camcorder) notwendig, die keine Schaltspannung abgeben.

Details

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Details** (Schärfe in dunklen Bildstellen) markieren

➨ Details mit den Tasten ◁ ◁ auf **EIN** oder **<u>AUS</u>** stellen und mit OK speichern
Nur bei rauschfreien Antennensignalen sollten Details auf **EIN** *stehen.*

Rauschunterdrückung

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Rauschunterdrückung** markieren

➨ Rauschunterdrückung mit den Tasten ◁ ◁ auf **AUS**, **<u>MITTEL</u>** oder **STARK** stellen und mit OK speichern


➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit der Taste MENU zum **Hauptmenü**

Toneinstellungen

In diesem Menü gibt es Möglichkeiten, die Tonwiedergabe den individuellen Hörgewohnheiten anzupassen und diese Einstellung abzuspeichern.

➨ Drücken der Taste MENU ruft das Hauptmenü auf

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Toneinstellungen** markieren und mit OK anwählen



Lautstärke

➨ Lautstärke mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

Höhen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Höhen** markieren

➨ Höhen mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

Tiefen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Tiefen** markieren

➨ Tiefen mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

Mono/ Stereo/ Dual

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Mono / Stereo / Dual** markieren

➨ Die gewählte Ausgabeform mit den Tasten ◁ ▷ einstellen (ist nicht abspeicherbar)

Die Umschaltung funktioniert nur, wenn eine Sendung in Stereo oder in Zweikanalton gesendet wird.
Eine Umschaltung auf „Mono“ ist vorteilhaft, wenn z.B. eine Videokamera angeschlossen wird, die nur einen Tonkanal besitzt.
Wenn nicht auf „Mono“ umgeschaltet wird, kommt der Ton nur aus einem Lautsprecher.

Balance

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Balance** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ die Lautstärkeunterschiede zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ausgleichen und mit OK speichern

Raumklang

Die Aktivierung des Raumklanges verändert die räumliche Tonwiedergabe.

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Raumklang** markieren

➨ Raumklang mit den Tasten ◁ ▷ ein- oder ausschalten und mit OK speichern (optional)

AVL

*AVL „**EIN**“ begrenzt große Lautstärkeschwankungen des Tones (z.B. bei lauten Werbesendungen)*

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **AVL** markieren

➨ AVL mit den Tasten ◁ ▷ ein- oder ausschalten und mit OK speichern

Kopfhörer Mono/ Stereo/ Dual

In diesem Menüpunkt kann z.B. bei Zweikanaltonsendungen die Tonausgabe an den Kopfhörer unabhängig vom Lautsprecherton eingestellt werden.

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **KH Mono / Stereo / Dual** markieren

➨ Die gewählte Ausgabeform mit den Tasten ◁ ▷ einstellen (ist nicht abspeicherbar)

Die Umschaltung funktioniert nur, wenn eine Sendung in „Stereo“ bzw. im „Zweikanalton“ gesendet wird.

Kopfhörerlautstärke

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **KH Lautstärke** markieren

➨ KH Lautstärke mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit der Taste MENU zum Hauptmenü

Sendereinstellungen

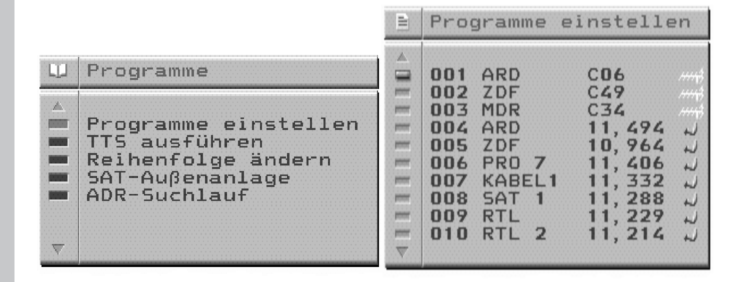
*Obwohl der automatische Suchlauf alle Sender eingestellt hat, gestattet das Menü **Programme**, Veränderungen der Senderliste vorzunehmen.*
Das TV-Gerät bietet hierzu drei Möglichkeiten:
- Sender manuell einstellen
- TTS (Sendersuchlauf) erneut durchführen
- Reihenfolge der Sender ändern

Sender (manuell) einstellen

➡ Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen
Das Menü **Programme** erscheint.

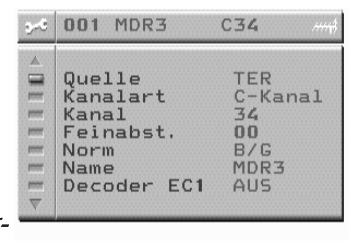
➡ Mit der Taste OK den Menüpunkt **Programme einstellen** anwählen
Es erscheint eine Auflistung der gespeicherten Sender





➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den zu ändernden Programmplatz markieren und mit OK anwählen

Tip: *Mit den Tasten ◁ ▷ kann die Liste in Blöcken zu zehn Sendern umgeschaltet werden.*
Es erscheint das Programmiermenü des ausgewählten Senders.



Dieses Programmiermenü enthält unterschiedliche Angaben, je nachdem, ob ein Satellitensender über den im TV-Gerät eingebauten SAT-Empfänger oder ein terrestrischer bzw. über Kabel empfangener Sender eingestellt ist.

Programmierung für terr. bzw. Kabelsender

Die nachfolgende Programmiervorschrift ist für Sender zu verwenden, die von terrestrischen Antennen oder von einem Kabelnetz geliefert werden.

Quelle

*Bei einem terrestrischen oder Kabelsender muß die Quelle **TER** eingestellt sein.*

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Quelle** markieren

➡ Mit den Tasten ◁ ▷ **TER** einstellen und mit OK speichern

Kanalart

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Kanalart** markieren

➡ Den C- oder S-Kanal mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

Tip: *Informationen zu der am Wohnort vorhandenen Kanalbelegung erhält man vom Betreiber der Kabelanlage.*

Kanal

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Kanal** markieren

➡ Den Kanal mit den Tasten ◁ ▷ oder den Zifferntasten 0-9 einstellen und mit OK speichern

Feinabstimmung

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Feinabst.** markieren

➡ Feinabstimmung mit den Tasten ◁ ▷ auf besten Bildeindruck einstellen und mit OK speichern

Norm

In welcher Norm die empfangbaren ausländischen Sender arbeiten, erfährt man vom Fachhändler.
*Deutsche Sender senden in der Norm **B / G**.*

D/K	*Osteuropa*
I(I+)	*England*
L(L')	*Frankreich*

➡ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Norm** markieren

➡ Die Norm mit den Tasten ◁ ▷ einstellen und mit OK speichern

Name

In diesem Menüpunkt kann ein beliebiger Name (maximal 6 Zeichen) für einen Sender eingestelllt werden.

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Name** markieren und mit OK bestätigen

➨ Die zu ändernde Stelle mit den Tasten ◁ ▷ wählen

➨ Mit den Tasten P△ P▽ einen Buchstaben, ein Zeichen oder eine Ziffer wählen

➨ Die beiden letzten Schritte für jede Stelle wiederholen

➨ Name mit OK sichern

Decoder EC1

Zum Empfang eines verschlüsselten Programms kann ein Decoder an die SCART1-Buchse angeschlossen werden.
Folgende Einstellung ist dann notwendig:

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Decoder EC1** markieren

➨ Decoder EC1 mit den Tasten ◁ ▷ auf **EIN** stellen und mit OK speichern

Bei unverschlüsselten Sendern muß **Decoder EC1** *auf* **AUS** *stehen,wenn kein Dekoder angeschlossen ist.*

VT-Sprache (Videotext-Sprache)

Die VT-Sprache wählt den Zeichenvorrat des Videotextes. Die werksseitige Einstellung ist ***WEST****. Sollten bei ausländischen Sendern Zeichenfehler (z. B. fehlerhafte Buchstaben) auftreten, ist hiermit eine Korrektur möglich.*

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **VT - Sprache** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ die VT - Sprache **WEST, OST** oder **WEST+TR** wählen und mit OK speichern

WEST	*Westeuropa (einschl. D)*
OST	*Osteuropa*
WEST+TR	*Westeuropa + Türkei*

Audiomodus

Zur Vermeidung einer gestörten Tonwiedergabe bei Stereosendungen infolge mangelhaft eingestellter Kabelanlagen oder bei schlechtem terrestrischen Empfang kann für die gestörten Sender eine monofone Tonwiedergabe gespeichert werden.

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Audiomodus** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Audiomodus** auf **MONO** stellen und mit OK speichern

➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit der Taste MENU zum Menü **Programme einstellen**

Tip: Bei ***AUTO*** *(Auslieferungszustand) wird die vom Sender vorgegebene Betriebsart (mono, stereo, Zweikanalton) automatisch eingestellt.*

Programmierung für Satellitensender

Die nachfolgende Programmiervorschrift ist für Satellitensender zu benutzen, die über einen internen SAT-Modul empfangen werden. Voraussetzung ist, daß die Eigenschaften der SAT-Außenanlage mit den im Menüpunkt SAT-Außenanlage des Menüs Programme gespeicherten Angaben übereinstimmt.

Tip: In der beiliegenden Satellitensender-Programmierliste sind dazu Angaben enthalten.

➨ Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit der Taste OK anwählen

Das Menü **Programme** erscheint.

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Programme einstellen** markieren und mit der Taste OK anwählen

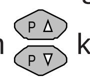
Es erscheint eine Auflistung der gespeicherten Sender.

Tip: Mit den Tasten ◁ ▷ kann die Liste in Blöcken zu zehn Sendern umgeschaltet werden.

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den zu ändernden Programmplatz markieren und mit der Taste OK anwählen

Einstellungen

Es erscheinen die nachfolgenden Programmiermenüs eines Senders mit den senderspezifischen Angaben.

Durch Weiterschalten mit den Tasten  kann dabei die zweite Menü-Tafel erreicht werden.



Alle Menüpunkte können, wie nachfolgend beschrieben, verändert und gespeichert werden.

Quelle

Bei einem Satellitensender muß die Quelle **SAT** *eingestellt sein.*

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Quelle** markieren
- ➡ Mit den Tasten **SAT** einstellen und mit OK speichern

Name

In diesem Menüpunkt kann ein beliebiger Name (maximal 6 Zeichen) für einen Sender eingestelllt werden.

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Name** markieren und mit OK ändern bestätigen
- ➡ Die zu ändernde Stelle mit den Tasten wählen
- ➡ Mit den Tasten einen Buchstaben, ein Zeichen oder eine Ziffer wählen
- ➡ Die beiden letzten Schritte für jede Stelle wiederholen und zuletzt mit OK sichern

Sat. (Satelliten wählen)

In diesem Menüpunkt wird der Satellit eingestellt, über den der entsprechende Sender zu empfangen ist.

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Sat.** markieren
- ➡ Den gewünschten **Satelliten** mit den Tasten einstellen und mit OK speichern

Es steht eine große Anzahl Satelliten zur Auswahl. Die gebräuchlichsten sind:

-19° Astra LB	*-13° Eutelsat LB*
-19° Astra HB	*-13° Eutelsat HB*

(Umfangreiche aktuelle Senderlisten von Satelliten werden monatlich veröffentlicht (z.B. Die Multimedia Illustrierte „INFOSAT“).

Polarisation

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Polarisation** markieren
- ➡ Die **Polarisation H** oder **V** mit den Tasten einstellen und mit OK speichern

Frequenz

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Frequenz** markieren
- ➡ Die **Frequenz** mit den Tasten oder den Zifferntasten 0-9 einstellen und mit OK speichern

AFC

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **AFC** markieren
- ➡ Die **AFC** mit den Tasten ein- oder ausschalten und mit OK speichern

Audiotyp

- ➡ Mit den Tasten den Menüpunkt **Audiotyp** markieren
- ➡ Den **Audiotyp 1 bis 32** mit den Tasten einstellen
- ➡ Zum Speichern die Menüzeile **Audiotyp** mit der Taste verlassen und mit OK speichern



Tip: *Den zum Sender passenden Audiotyp findet man in der beiliegenden Senderliste*

Tip: Drücken der Taste OK in der Menüzeile ***Audiotyp*** *führt zu einem neuen Untermenü, in dem die Parameter des gewählten Audiotyps aufgelistet sind.*
Bei den Audiotypen 1 bis 16 sind die Parameter fest eingestellt und dienen nur zur Information.
Bei den Audiotypen 17 bis 32 können die Parameter verändert werden, so daß hierdurch auch der Ton „exotischer" Satelliten empfangen werden kann. Die Einstellwerte für Frequenz A und B, Bandbreite und Deemphasis erfährt man beim Fachhändler.
Bei mit einem ADR-Modul ausgerüsteten TV-Geräten lassen sich zusätzlich noch die Audiotypen ADR 1 bis ADR 12 einstellen (s. S. 24).

Modus

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Modus** markieren

➨ Den Modus **STEREO, MONO A** oder **MONO B** mit den Tasten ◿◿ einstellen und mit OK speichern

Hubanpassung (Kontrast)

Satellitensender senden mit unterschiedlichem Hub (Kontrast). Um Verzerrungen in den weißen Stellen des Bildes zu vermeiden, muß der Hub angepasst werden.

Tip: Hubanpassung 1 bedeutet hohen Kontrast und ist u.a. beim Satelliten Astra einzustellen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Hubanpassung** markieren

➨ **Hubanpassung 1** oder **2** mit den Tasten ◿◿ einstellen und mit OK speichern

Decoder Mode

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Decoder Mode** markieren

➨ Den Decoder Mode **FBAS** oder **BB** mit den Tasten ◿◿ einstellen und mit OK speichern

Die üblichen Dekoder (z.B. Premiere) benötigen FBAS.

Decoder EC1

Zum Empfang eines verschlüsselten Programms kann ein Decoder an die SCART-Buchse 1 angeschlossen werden.
Folgende Einstellung ist dann notwendig:

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Decoder EC1** markieren

➨ **Decoder EC1** mit den Tasten ◿◿ einschalten und mit OK speichern

Bei unverschlüsselten Sendern muß **Decoder EC1** *auf* **AUS** *stehen, wenn kein Dekoder angeschlossen ist.*

Radiomode

Durch Benutzung des Radiomodes wird das TV-Gerät zu einem hochwertigen Radiogerät für analoge SAT-Radioprogramme oder ADR. Um Strom zu sparen und die Bildröhre zu schonen, kann mit der Taste RADIO TV beim Radiohören der Radiomode eingeschaltet werden.

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Radiomode** markieren

➨ Den Radiomode mit den Tasten ◿◿ ein- oder ausschalten und mit OK speichern

VT-Sprache (Videotext-Sprache)

VT-Sprache wählt den Zeichenvorrat des Videotextes. Die werksseitige Einstellung ist **WEST**. *Sollten bei ausländischen Sendern Zeichenfehler im Videotext auftreten, ist hiermit eine Korrektur möglich.*

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **VT - Sprache** markieren

➨ VT - Sprache **WEST, OST** oder **WEST+TR** einstellen und mit OK speichern

WEST	*Westeuropa (einschl. D)*
OST	*Osteuropa*
WEST+TR	*Westeuropa + Türkei*

➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit der Taste MENU zum Menü **Programme einstellen**

Einstellungen

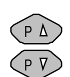
TTS (Sendersuchlauf) durchführen

Der Suchlauf sucht, sortiert und speichert die Sender automatisch ab Programmplatz 1. Dabei werden die terrestrischen bzw. Kabelsender (soweit vorhanden) auf die unteren Programmspeicherplätze gelegt und anschließend die Satellitensender (falls ein SAT- Modul eingebaut ist) an die schon gefundene Senderliste angehängt. Ist das TV-Gerät mit einem ADR-Modul ausge stattet, werden die ADR-Sender oberhalb Programmplatz 351 angeordnet.

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen.

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **Programme** erscheint.

➨ Mit den Tasten  **TTS ausführen** markieren und mit der Taste OK anwählen



Das Menü **TTS ausführen** erscheint.



➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Speichern ab** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Programmplatz einstellen, unter dem keine Veränderung der Senderliste erfolgen soll und mit OK speichern

Wenn der Suchlauf die alte Senderliste völlig überschreiben soll, ist die Zahl 001 einzugeben.

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Land** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ das Land wählen und mit OK speichern

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **TTS Start** markieren

Ist das TV-Gerät nicht mit einem SAT-Modul ausgerüstet, kann mit den Tasten ◁ ▷ Neulauf oder Aktualisierung eingestellt werden.

➨ Drücken der Taste OK startet den Suchlauf

➨ Der Suchlauf ist beendet, wenn das Menü **Reihenfolge ändern** erscheint

➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit MENU weiter zu **Sender einfügen, Sender tauschen, Sender kopieren, Sender löschen**

Reihenfolge ändern

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen.

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit der Taste OK anwählen

Das Menü **Programme** erscheint.

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Reihenfolge ändern** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **Reihenfolge ändern** erscheint.



Der aktuelle Sender ist in der linken Senderliste blau unterlegt.

Sender einfügen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ einen Sender markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **einfügen** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ in der rechten Senderliste den Sender markieren, über dem der vorgesehene Sender eingefügt werden soll.

➨ Mit der Taste OK **Sender einfügen** ausführen

Es wird kein Sender gelöscht !

➨ Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder weiter mit MENU zu **tauschen, kopieren, löschen.**

Sender tauschen

Beim Sendertausch wechseln zwei Sender ihre Programmplätze.

- Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Reihenfolge ändern** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ einen Sender markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **tauschen** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ in der rechten Senderliste den Sender markieren, mit dem der vorgesehene Sender getauscht werden soll
- Mit der Taste OK **Sender tauschen** ausführen

Die Sender werden getauscht.

Es wird kein Sender gelöscht !

- Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder weiter mit MENU zu **kopieren, löschen.**

Sender kopieren

Beim Kopieren eines Senders erscheint der Sender zusätzlich auf einem weiteren Programmplatz.
Durch Benutzen der Kopierfunktion kann man sich z.B. das Programmieren neuer Sender erleichtern: Da die meisten Parameter üblicher Satellitensender gleich sind, kopiert man zuerst einen Sender auf einen freien Programmplatz und verändert danach nur noch die abweichenden Parameter.

- Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ **Reihenfolge ändern** markieren und OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den zu kopierenden Sender markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ **kopieren** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ in der rechten Senderliste den Senderplatz markieren, auf den der vorgesehene Sender kopiert werden soll
- Mit der Taste OK **Sender kopieren** ausführen

Der Sender wird kopiert!

- Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder weiter mit MENU zu **löschen.**

Sender löschen

Nicht benötigte Sender können aus der Senderliste gelöscht werden. Die nachfolgenden Sender „rutschen“ einen Programmplatz nach.

- Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Reihenfolge ändern** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den zu löschenden Sender markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **löschen** markieren und mit OK **Sender löschen** anwählen

Der Sender wird gelöscht!

- Mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild oder mit MENU zum Menü **Programme**

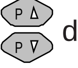
Einstellungen

SAT-Außenanlage

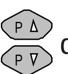
Bei einer modernen standardisierten Außenanlage sind keine Einstellungen nötig. Sollte die Außenanlage Besonderheiten aufweisen, z.B Multischalter, Einkabellösung o.ä., können mit den folgenden Punkten Einstellungen vorgenommen werden.

Satellit einstellen

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen

➨ Mit den Tasten  den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **Programme** erscheint.

➨ Mit den Tasten  den Menüpunkt **SAT-Außenanlage** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **SAT-Außenanlage** erscheint.





Satelliten (einstellen)

➨ Mit der Taste OK den Menüpunkt **Satelliten** markieren

Es erscheint das Menü **Satellit** mit den Angaben des über den eingestellten Sender angewählten Satelliten.



Sat. (Satellitenauswahl)

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den entsprechenden **Satelliten** einstellen und mit OK bestätigen

22kHz - Signal

Besitzt die Außenanlage 22kHz-gesteuerte Umschalter, muß auf **EIN** *gestellt werden.*

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **22kHz** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ die 22kHz -Umschaltung **ein-** oder **ausschalten** und mit OK speichern.

Polarität

Die Videopolarität der meisten Satelliten ist negativ.

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Polarität** markieren

➨ Mit denTasten ◁ ▷ die **Polarität NEGATIV** (oder **POSITIV**) wählen und mit OK speichern

LOF V / LOF H einstellen

Die LOF (Localoszillatorfrequenz) bestimmt den empfangbaren Frequenzbereich des LNB. Die einzustellende LOF kann man den Unterlagen der SAT-Außenanlage entnehmen.

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **LOF V** (oder **LOF H**) markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ oder den Zifferntasten 0...9 die LOF V (oder LOF H) einstellen und mit OK speichern

Position (Satellitenposition)

Die Anzahl der ansteuerbaren Satellitenpositionen hängt davon ab, ob die Optionen 22kHz (2 Positionen) oder DiSEqC (4 Positionen) eingeschaltet sind.
Werden nur die Satellitenpositionen Astra-19⁰ und Eutelsat -13⁰ empfangen, kann DiSEqC ausgeschaltet bleiben.
DiSEqC muß eingeschaltet sein, wenn DiSEqC-gesteuerte Bauteile in der Außenanlage (Multischalter, LNB) verwendet werden.
Es ist deshalb für die nachfolgenden Einstellungen wichtig, ob der dritte Menüpunkt DiSEqC des Menüs SAT-Außenanlage ein- oder ausgeschaltet ist.

Tip: DiSEqC „eingeschaltet“ vergrößert die Zeit für die Programmumschaltung (Nachteil).

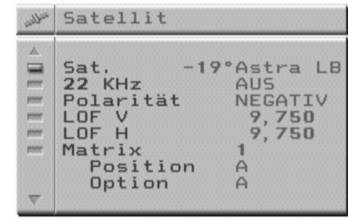
Position (DiSEqC aus)

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Position** markieren

➨ Mit denTasten ◁ ▷ die **Position A** oder **B** einstellen und mit OK speichern

Position (DiSEqC ein)

Es erscheint im Menü **Satellit** anstelle **Position** der Menüpunkt **Matrix** mit den Unterpunkten **Position** und **Option**.





➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Matrix** wählen

➨ Mit denTasten ◁ ▷ die **Matrix 1 bis 4** ein stellen und mit OK speichern

➨ Menü mit der Taste RADIO TV verlassen oder mit MENU zum Menü **SAT-Außenanlage** zurück

LNB Speisung

Die LNB-Spannung beträgt normalerweise 13/18V. Bei Verwendung einer Mehrteilnehmeranlage mit Sternverteilung und Multischaltern sollte die LNB-Speisung 14/19V eingestellt werden. Bei Mehrteilnehmersatellitenanlagen mit Reihenverteilung, sog. Einkabellösungen, muß die LNB-Speisung ausgeschaltet werden.

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit der Taste OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **SAT- Außenanlage** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **LNB Speisung** markieren

➨ Mit denTasten ◁ ▷ die LNB-Speisung auf **13/18V** oder **14/19V** oder **AUS** einstellen und mit OK speichern

➨ Menü mit der Taste RADIO TV verlassen oder mit der Taste P Δ / P ∇ weiter zum Menüpunkt **DiSEqC**

DiSEqC

Besitzt die Außenanlage keine DiSEqC-gesteuerten Bauteile, sollte DiSEqC ausgeschaltet sein (Auslieferungszustand).

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **SAT- Außenanlage** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **DiSEqC** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ **DiSEqC** auf **AUS** oder **EIN** stellen und mit OK speichern

➨ Menü mit der Taste RADIO TV verlassen

Bediensprache

➨ Mit der Taste MENU das **Hauptmenü** aufrufen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ den Menüpunkt **Bediensprache** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ / P ∇ die gewünschte Sprache markieren und mit OK einstellen

➨ Menü mit der Taste RADIO TV abschalten

AV - Konfiguration

Anschluß von AV-Geräten

AV-Geräte (z.B. Camcorder, Videorecorder, DVD-Player, Decoder, Satelliten-Empfänger) können über die beiden an der Rückseite des Gerätes vorhandenen SCART-Buchsen oder die frontseitig unter der Abdeck-Klappe zugänglichen Buchsen (Cinch, Hosiden) mit dem Fernsehgerät verbunden werden. Es sind möglichst voll beschaltete AV-Kabel mit einzeln geschirmten Leitungen zu benutzen. Zur Wiedergabe des Fernsehtones kann an die rückseitigen Cinch-Buchsen eine HiFi-Anlage angeschlossen werden.

Anschlußmöglichkeiten:

SCART1: Decoder, Videorecorder (VHS;Video 8), DVD-Player, Satelliten-Empfänger
SCART2: Videorecorder (VHS; Video8; SVHS; Hi8) DVD-Player, Satelliten-Empfänger
Cinch Front : Camcorder (VHS; Video 8)
Hosiden Front : Camcorder (SVHS; Hi8)
Cinch-Audio out: HiFi-Anlage
An alle Eingänge können auch digitale Wiedergabegeräte angeschlossen werden.

Tip: *Bei Benutzung der Fronteingänge werden die Audiosignale den frontseitigen Cinchbuchsen (rot-rechts, weiß-links) zugeführt.*

Aktivieren der AV/VGA-Eingänge:

➨ Drücken der Taste EXT blendet für einige Sekunden **EXT-** ein. Durch Eingabe der Ziffern 1...5 wird ein AV-Eingang bzw. **VGA** direkt eingeschaltet:

EC1	= EXT + Ziffer 1
EC2	= EXT + Ziffer 2
FRONT	= EXT + Ziffer 3
EC2-SVHS	= EXT + Ziffer 4
VGA	= EXT + Ziffer 5

Mit den Tasten P∆ P∇ lassen sich die AV-Eingänge auch durch Weiterschalten anwählen. Die Plätze liegen dann unterhalb Programmplatz 1.

Tip: *AV-Geräte mit Schaltspannung aktivieren die SCART-Eingänge EC1 oder EC2 automatisch.*

Anschluß eines Videorecorders (VHS /Video 8)

➨ SCART-Ausgang des Videorecorders über ein SCART-Kabel mit der SCART1-Buchse des TV-Gerätes verbinden
Wiedergabe und Aufnahme (direkt oder über den Timer des TV-Gerätes) sind vom TV-Gerät möglich.

Kopieren (Überspielen) mit zwei Videorecordern

Das Kopieren erfolgt über die beiden SCART-Buchsen des TV-Gerätes

➨ SCART-Buchse des Videorecorders 1 über ein SCART-Kabel mit der SCART1-Buchse des TV-Gerätes verbinden

➨ SCART-Buchse des Videorecorders 2 über ein SCART-Kabel mit der SCART2-Buchse des TV-Gerätes verbinden

➨ Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **AV Konfiguration** markieren und mit OK an wählen
Das Menü **AV Konfiguration** erscheint.



➨ Mit den Tasten P∆ P∇ **kopieren** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ die Richtung einstellen
*Wenn die Kopierrichtung (z.B. EC1 ➔ EC2) eingestellt ist, schalten die Ausgänge der SCART-Buchsen automatisch **AUS**.*
*EC 1 bzw. EC 2 auf **AUS** bedeutet, daß an den SCART-Buchsen keine Ausgangssignale des TV-Gerätes anliegen.*

➨ Mit der Taste RADIC TV das Menü abschalten
In dieser Konfiguration kann kopiert werden, wobei man gleichzeitig fernsehen kann.
Mit den Tasten EXT + Ziffer 1 bzw. 2 kann der Kopiervorgang jederzeit durch Umschalten auf den entsprechenden AV-Eingang kontrolliert werden. SVHS-Überspielungen sind mit der Kopierfunktion nicht möglich.
*Nach jedem Ausschalten des TV-Gerätes wird **kopieren** automatisch auf **AUS** gesetzt, damit wieder Aufnahmen vom TV-Gerät möglich sind.*

Wiedergabe vom Camcorder

Über die Fronteingänge ist die Wiedergabe von Videos in den Formaten VHS oder Video 8 (Video) bzw. SVHS oder Hi8 (S-Video) möglich. Für die Ton- und Videosignale werden die Cinchbuchsen (weiß ist Audio links, rot ist Audio rechts, gelb ist Video) und für S-Video die vierpolige Hosidenbuchse benutzt .
Die Formate Video bzw. S-Video werden automatisch richtig wiedergegeben.

➨ Video- und Audioausgänge des Camcorders über geeignete Kabel mit den Front-Eingängen des TV-Gerätes verbinden

➨ Mit den Tasten EXT + Ziffer 3 den AV-Eingang **FRONT** wählen

➨ Wiedergabe des Camcorders starten

Überspielen vom Camcorder auf den Videorecorder

➨ Video- und Audioausgänge des Camcorders über Cinchkabel mit den Front-Eingängen des TV-Gerätes verbinden (s. oben)

➨ Videorecorder mittels SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen anschließen

➨ Mit den Tasten EXT + Ziffer 3 den AV-Eingang **FRONT** wählen

➨ Zum Überspielen sowohl die Wiedergabe des Camcorders als auch die Aufnahme des Videorecorders starten

Es ist möglich, gleichzeitig von **FRONT** *auf zwei an die SCART-Buchsen angeschlossene Videorecorder zu überspielen.*
Beim Überspielen von **FRONT** *kann nicht gleichzeitig ferngesehen werden.*
Überspielungen sind im Videoformat möglich.
Bei Benutzung eines Camcorders mit nur einem Tonkanal (mono) ist für die Tonwiedergabe am TV-Gerät die weiße Buchse zu benutzen.
(Beim Überspielen von **FRONT** *ist* ***nicht*** *die AV-Konfiguration* **Kopieren** *einzustellen!)*

Wiedergabe vom SVHS / Hi8-Videorecorder

Wiedergabe ist über die SCART2-Buchse möglich.

➨ SCART-Buchse des Videorecorders über SCART-Kabel mit der SCART2-Buchse verbinden (hierbei ist evtl. ein Adapterkabel notwendig).

➨ Mit der Taste EXT + Ziffer 4 den AV-Eingang **EC2-SVHS** wählen

➨ Wiedergabe des Videorecorders starten

Anschluß eines Videorecorders an die Antennenbuchse

Hat der Videorecorder keine SCART-Buchse, kann die Wiedergabe über die Antennenbuchse des TV-Gerätes erfolgen.

➨ Videorecorder mittels Antennenkabel an die Antennenbuchse des TV-Gerätes anschließen

➨ Den für die Wiedergabe vorgesehenen Programmplatz im Menü **Programme einstellen** auf den Ausgangskanal des Videorecorders einstellen (s. Seite 10 - Sender manuell einstellen)

Welchen Ausgangskanal der Videorecorder benutzt, erfährt man aus dessen Bedienungsanleitung.
Üblicherweise liegt der Ausgangskanal im UHF-Bereich (Kanäle C21 bis C50).

Anschluß eines Dekoders und Aufzeichnen verschlüsselter Programme

➨ Dekoder über SCART-Kabel an die SCART1-Buchse anschließen

➨ Im Menü **Sender einstellen** den Menüpunkt **Decoder EC1** auf **EIN** stellen (s. S. 11 oder 13)

➨ Videorecorder über SCART-Kabel an die SCART2-Buchse anschließen

In dieser Anschlußkonfiguration können Programme entschlüsselt ferngesehen und aufgezeichnet werden.

Anschluß eines Gerätes mit RGB-Ausgang

Geräte mit RGB-Ausgang (z.B. DVD-Player, Bildplattenspieler, digitale Satellitenempfänger) können an die SCART1-Buchse angeschlossen werden.

➨ Gerät über SCART-Kabel an die SCART1-Buchse anschließen

➨ Mit der Taste EXT + Ziffer 1 den AV-Eingang **EC1** wählen

Geräte mit Schaltspannung schalten automatisch auf SCART1 um.

Tip: Die Umschaltung auf RGB erfolgt nur, wenn zusätzlich vom Gerät eine zweite Schaltspannung (ca. 1V) an den Kontakt 16 der SCART1-Buchse geliefert wird.

*Front-Audioeingang

*Die beiden Cinchbuchsen des Front-Audioeinganges sind auch bei fehlendem Videosignal an der Front-Videobuchse in der AV-Stellung **FRONT** nicht gemutet. Hierdurch kann das TV-Gerät zusätzlich als Audioverstärker (Tonendstufe) benutzt werden.*
In dieser Betriebsart ist es auch möglich, die Bildröhre vollständig abzuschalten, so dass die Stromaufnahme des TV-Gerätes wesentlich verringert wird.
Die Möglichkeit des Abschaltens muss folgendermaßen freigegeben werden:

➨ Mit der Taste MENU das Hauptmenü aufrufen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **AV Konfiguration** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Front** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Front** auf **EIN** stellen und mit OK speichern



➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü abschalten

Tip: *Mit der Taste RADIO TV kann nun die Bildröhre abgeschaltet werden. Die Bildröhre ist dabei nicht nur dunkel gesteuert, sondern vollständig außer Betrieb.*
Soll wieder ferngesehen werden, kann das Fernsehbild mit der Taste RADIO TV angeschaltet werden. Es ist zu beachten,dass wegen der erforderlichen Anheizzeit der Bildröhre bis zum Erscheinen des Bildes einige Sekunden vergehen. In dieser Zeit reagiert das TV-Gerät auf keine Fernbedienbefehle.

*Autostart

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus dem Bereitschaftszustand ein, wenn ein über ein (voll beschaltetes) SCART-Kabel angeschlossenes Gerät (z. B. SAT-Receiver, Videorekorder, DVD-Player) eingeschaltet wird und eine Schaltspannung an die SCART- Buchse1 / Kontakt 8 liefert.
Die Möglichkeit des automatischen Einschaltens muss folgendermaßen freigegeben werden:

➨ Mit der Taste MENU das Hauptmenü aufrufen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **AV Konfiguration** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Autostart** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Autostart** auf **EIN** stellen und mit OK speichern



➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü abschalten

Tip: *Bei einer Schaltspannung von 12V geht das TV-Gerät aus der Bereitschaft in den Betriebszustand.*
Bei einer Schaltspannung von 6V (z. B. bei der Wiedergabe einer anamorphen DVD) wird zusätzlich durch eine TV-interne Automatik eine unverzerrte Bildwiedergabe gewährleistet.

Achtung!
Die Rückschaltung des TV-Gerätes in Bereitschaft ist nur mit der ⏻ -Taste der Fernbedienung möglich.

Einstellungen

Timer / Uhrzeit

Das TV-Gerät hat eine interne Uhr und mehrere Timer (Schaltuhren).

Uhrzeit

*Das Stellen von Datum und Uhrzeit ist normalerweise nicht erforderlich, da die interne Uhr bei jedem Einschalten automatisch gestellt wird. Zum Stellen holt sich das TV-Gerät Datum und Uhrzeit aus der Videotextinformation des Senders, der auf Programmplatz 1 gespeichert ist. Um auch bei außergewöhnlichen Anwendungsfällen (z.B. Betrieb des TV-Gerätes in fernen Ländern oder Zuführung des Sendersignals über die SCART-Buchsen) auf Datum und Uhrzeit nicht verzichten zu müssen, können diese im Menü **Uhrzeit** eingestellt werden.*
Sie bleiben im Bereitschaftszustand erhalten.

➨ Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf

➨ Mit der Taste P Δ P ∇ den Menüpunkt **Timer** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit der Taste P Δ P ∇ den Menüpunkt **Uhrzeit** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **Uhrzeit** erscheint.
In diesem Menü können Datum und Uhrzeit eingestellt werden.



Menü Timer Menü Uhrzeit

➨ Mit den Tasten können die aktuellen Eingabefelder und mit den Tasten P Δ P ∇ die Werte geändert werden

➨ Mit der Taste OK die Uhrzeit übernehmen

➨ Mit der Taste MENU zum Menü **Timer** zurück oder mit der Taste RADIO TV zum Fernsehbild

Programmtimer

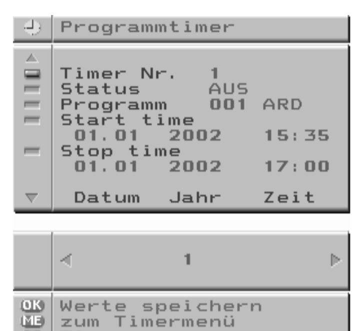
Für automatische Videorecorderaufnahmen stehen vier Timerblöcke zur Verfügung, in denen Datum und Uhrzeit für das Ein- und Ausschalten desTV-Gerätes und der Programmplatz eingegeben werden können.
Wenn ein Timer läuft, sind Bildröhre und Tonteil nicht eigeschaltet, so daß das TV-Gerät wesent lich weniger Energie als im normalen Betrieb verbraucht.
Die Schaltzeiten der Timerblöcke dürfen sich nicht überschneiden, d.h., jeder Timerblock muß beendet sein, bevor ein neuer beginnt.
Wegen evtl. auftretender Programmverschiebungen und Ungenauigkeiten der internen Uhr sind die einzustellenden Timerzeiten mit Zeitreserven zu versehen. Die genaue Aufnahmezeit wird durch den Videorecorder bestimmt.

➨ Drücken der Taste MENU ruft das Hauptmenü auf

➨ Mit den Tasten P Δ P ∇ den Menüpunkt **Timer** markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten P Δ P ∇ den Menüpunkt **Programmtimer** markieren und mit OK anwählen

Das Menü **Programmtimer** erscheint.



➨ Mit den Tasten einen der vier **Timer-Nr.** einstellen und mit OK speichern

➨ Mit den Tasten P Δ P ∇ den Menüpunkt **Status** markieren und mit den Tasten einstellen

➨ **AUS** -Timer ist unwirksam
➨ **EINMALIG** - Timer schaltet einmal ein und aus
➨ **TÄGLICH** -Timer schaltet täglich ein und aus, unabhängig vom Datum
➨ **WÖCHENTL.** -Timer schaltet immer am gleichen Wochentag ein und aus

➨ Mit OK speichern

- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Programm** markieren
- Mit den Tasten ◁ ▷ in Einerschritten das Programm einstellen und mit OK speichern
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Startzeit** markieren und mit OK bestätigen

Das aktuelle Datum und die Uhrzeit werden in der Hilfszeile angezeigt.

- Mit den Tasten P∆ P∇ die Eingabefelder wählen, mit den Tasten ◁ ▷ in Einerschritten Datum und Startzeit einstellen und mit OK sichern
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Stopzeit** markieren und mit OK bestätigen
- Mit den Tasten P∆ P∇ die Eingabefelder wählen, mit den Tasten ◁ ▷ in Einerschritten Datum und Stopzeit einstellen und mit OK sichern
- TV-Gerät mit der Taste ⏻ in Bereitschaft schalten

Der aktuelle Timer schaltet das TV-Gerät für den eingestellten Zeitraum in den Zustand „TIMER-AKTIV“.

Um die dann stattfindende Videoaufnahme zu überwachen, kann das TV-Gerät mit der Taste ⏻ ein- bzw. ausgeschaltet werden.
In diesem Zustand kannn nur die Lautstärke (Tasten ◁ ▷ , 🔇) bedient werden.

Die eingegebenen Timerdaten werden gelöscht, wenn das TV-Gerät mit der Netztaste ausgeschaltet wird.
Eine laufende Timeraufnahme wird durch Ausschalten des TV-Gerätes mittels Netztaste beendet und alle Timerdaten werden gelöscht.

Sleeptimer

Ein gestellter Sleeptimer schaltet nach einer vorher eingestellten Zeit das TV-Gerät in Bereitschaft.

- Drücken der Taste MENU ruft das **Hauptmenü** auf
- Mit der Taste P∆ P∇ den Menüpunkt **Timer** markieren und mit OK anwählen
- Mit den Tasten P∆ P∇ den Menüpunkt **Sleeptimer** markieren

Das Menü **Sleeptimer** erscheint.



- Mit den Tasten ◁ ▷ die gewünschte Zeit (1...240 Minuten) in Minutenschritten einstellen und mit OK speichern

In der Einstellung AUS *ist der Sleeptimer unwirksam.*

- Mit der Taste RADIO/TV zum Fernsehbild oder mit der Taste MENU zum Menü **Timer**

Kopfhöreranschluß

Die Anschlußbuchse für einen handelsüblichen Kopfhörer(ca. 30Ohm) ist ist frontseitig vorhanden.

Anschluß einer HiFi-Anlage

Die Tonqualität kann sich u. U. verbessern, wenn eine hochwertige Stereo- oder Dolby-Surround-Anlage angeschlossen wird.

- Cinch-Buchsen (Audio out) an der Rückseite des TV-Gerätes über ein Stereo-Cinchkabel mit den „Line in“-Buchsen des Stereoverstärkers verbinden.

VGA / Computeranschluß

Inbetriebnahme

Durch die Ausrüstung des TV-Gerätes mit einer VGA-Schnittstelle kann ein Computerbild im VGA-Modus (640X480 Bildpunkte / 60Hz) als Großbild dargestellt werden.
Dazu ist ein Monitorkabel mit 2 X Sub-D-Steckern (15polig) zur Verbindung des Grafikkarten-Monitorausganges am PC mit dem VGA-Eingang des TV-Gerätes erforderlich.
Ehe diese Verbindung hergestellt wird, ist es notwendig, den PC auf die geforderte Auflösung (640 X 480 Bildpunkte) und Bildfrequenz einzustellen. Bei Windows erfolgt dies z. B. über die Schaltflächen Start, Einstellungen, Systemsteuerung, Anzeige, Einstellungen unter "Bildschirmbereich" oder einen rechten Mausklick in die Windowsoberfläche. Dann kann über "Weitere Optionen" und Anpassung die Bildfrequenz auf 60Hz eingestellt werden.
Diese Einstellungen können je nach Betriebssystem und Grafikkarte des PC unterschiedlich sein.

➨ Monitorausgang des PC mit dem VGA-Eingang des TV-Gerätes verbinden

Die Geräte sind betriebsbereit.

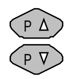
Bedienung

VGA-Mode einschalten

➨ Durch Drücken der Tasten EXT und 5 die Bildschirmanzeige "VGA" einstellen

VGA-Mode ausschalten

➨ Mit den Zifferntasten oder den Tasten RADIO TV bzw.



zum Fernsehbild zurück

Tonwiedergabe

Wird die Tonwiedergabe vom PC über das TV-Gerät gewünscht, kann über ein entsprechendes Adapterkabel die Tonzuführung von der Soundkarte des PC über die SCART1 -Buchse des TV-Gerätes erfolgen.
Damit der über diese Buchse zugeführte Ton über die Lautsprecher desTV-Gerätes hörbar ist, muß der VGA-Mode über die Taste EXT von einer Programmstelle aus eingeschaltet werden, auf der ein Fernsehprogramm abgespeichert ist.

➨ Mit denTasten ◁ ◁ Lautstärke einstellen

➨ Mit der Taste ⊠ Ton abschalten

Satelliten-Radio hören während VGA-Betrieb

Ist im TV-Gerät ein SAT-Modul eingebaut, kann man (analoges) Satelliten-Radio hören, während man am PC arbeitet. In diesem Fall muß von dem gewünschten SAT-Radioprogrammplatz aus mit der Taste EXT Ziffer 5 in den VGA-Mode geschaltet werden.
Verfügt dasTV-Gerät noch zusätzlich zum SAT-Modul über ein ADR-Modul, kann man den Ton eines ADR-Senders hören, wenn man von einem ADR-Programmplatz aus in den VGA-Mode schaltet.

Kontrast, Helligkeit, Größe und Geometrie des VGA-Bildes einstellen und speichern

Diese Einstellungen sind nur bei der Erstinstallation der Gerätekombination TV-Gerät - PC notwendig.

Tip: Eine auf dem Bildschirm dargestellte leere Excel-Tabelle ist für die Einstellungen hilfreich.

Allgemeines Vorgehen:

➨ Drücken der Taste MENU im VGA-Mode ruft das Menü **VGA Einstellung** auf



➨ Mit den Tasten P △ P ▽ die gewünschten Menüpunkte markieren und mit den Tasten ◁ ◁ die Werte ändern

➨ Mit der Taste OK die eingestellten Werte speichern

- **Kontrast**
  Den VGA-Kontrast entsprechend den Sehgewohnheiten für eine optimale Bildwiedergabe einstellen und mit OK speichern

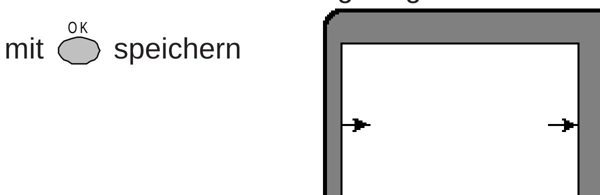
- **Helligkeit**
  Helligkeit so einstellen, daß die dunklen Bildstellen schwarz wiedergegeben werden und mit OK speichern

VGA/Computeranschluß

Horizontale Lage

➨ Bild in horizontaler Richtung mittig einstellen und

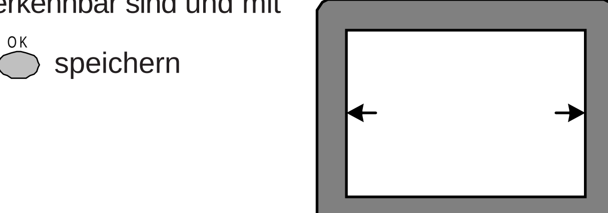
mit OK speichern



Horizontale Größe

➨ Bildbreite so einstellen, daß noch alle Teile des PC-Bildes am rechten und linken Bildrand erkennbar sind und mit

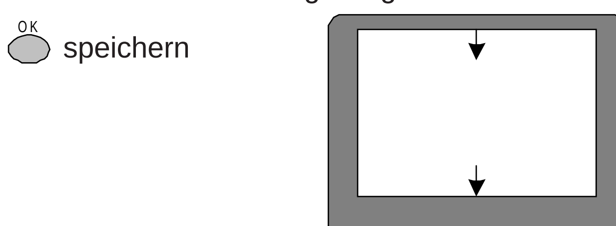
OK speichern



Vertikale Lage

➨ Bild in vertikaler Richtung mittig einstellen und mit

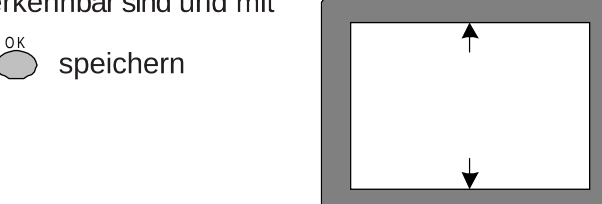
OK speichern



Vertikale Größe

➨ Bildhöhe so einstellen, daß noch alle Teile des PC-Bildes am oberen und unteren Bildrand erkennbar sind und mit

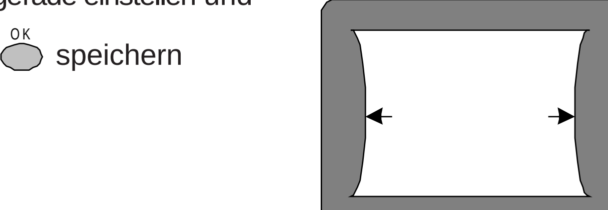
OK speichern



Parabel

➨ Senkrechte Linien am rechten und linken Bildrand gerade einstellen und

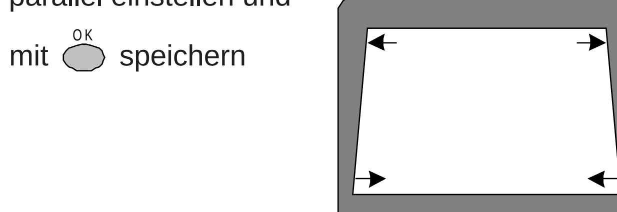
OK speichern



Trapez

➨ Senkrechte Linien am rechten und linken Bildrand parallel einstellen und

mit OK speichern



➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü ausblenden

ADR (ASTRA DIGITAL RADIO)

ADR

Durch die Ausrüstung desTV-Gerätes mit dem ADR-Modul erhält man die Möglichkeit, die europaweit über Satellit ausgestrahlten ADR-Programme in erstklassiger CD-Qualität zu empfangen. Die ADR-Sender sind schon eingespeichert, können jedoch ständig bei Bedarf aktualisiert werden.Die genaue Lage dieses ADR-Programmpaketes hängt von der Anzahl der beim TTS-Suchlauf gefundenen Sender ab. (Programmplatz des ersten ADR-Senders = 351 plus Anzahl der terrestrischen bzw. Kabelsender).

Bedienung

➨ Beliebigen ADR-Programmplatz wählen

Der Ton des gewählten ADR-Senders ist zu hören. Nach kurzer Zeit erscheint die ADR-Anzeigetafel, in der zusätzliche Informationen zu lesen sind, soweit diese vom Sender ausgestrahlt werden.



➨ Drücken der Taste MENU schaltet die ADR-Anzeigetafel ab und man kehrt zur normalen Gerätebedienung zurück

Tip: Die Benutzung der Tasten ⇄, OK, EXT und der Frontbedienung am TV-Gerät ist nur bei abgeschalteter ADR-Anzeigetafel möglich.

➨ Anwählen eines neuen ADR-Senders schaltet die ADR-Anzeigetafel wieder ein

➨ Drücken der Taste RADIO TV schaltet den Radiomode ein (s. Seite 6), d. h. die Bildröhre wird vollständig abgeschaltet

Es ist der Ton des eingestellten ADR-Senders zu hören. Die Lautstärkeeinstellung des Gerätes ist bedienbar.

Im Radiomode ist der Stromverbrauch des TV-Gerätes stark reduziert.

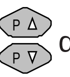
Neue ADR-Sender speichern

Hierzu gibt es zwei Möglichkeiten:
der komplette ADR-Suchlauf, bei dem alle neuen Sender automatisch gefunden werden
oder
das Speichern einzelner Sender, wozu die notwendigen Angaben zum Senders benötigt werden (s. Liste Senderprogrammierung)

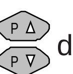
ADR-Suchlauf

Alle auf den Programmplätzen 1 bis 350 gespeicherten Satellitensender werden nach ADR-Sendern abgesucht und neu gefundene an die schon vorhandene ADR-Senderliste angehängt (Aktualisierung der vorhandenen Senderliste).

➨ Drücken der Taste MENU ruft das Hauptmenü auf

➨ Mit den Tasten  den Menüpunkt **Programme**

markieren und mit OK anwählen

➨ Mit den Tasten  den Menüpunkt **ADR-Suchlauf**

markieren und mit OK anwählen
Das Menü ADR-Suchlauf erscheint.

➨ Drücken derTaste OK startet den ADR-Suchlauf

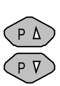


Jeder neu gefundene ADR-Sender wird im Suchlaufmenü aufgelistet. Mit Erscheinen des Menüs **Reihenfolge ändern** (nach ca. 25 Minuten) ist der Suchlauf beendet.

Neue ADR-Sender werden an die bestehende Senderliste angehängt und automatisch gespeichert.
*Im Menü **Reihenfolge ändern** können ADR-Sender auf jeden der 500 Programmplätze des TV-Gerätes sortiert werden.*

Speichern eines ADR-Senders

Ein neuer ADR-Sender ist zunächst wie ein Satelliten-Fernsehsender zu speichern *(s. Seite 11).*
Beim Menüpunkt “Audiotyp” ist einer der Audiotypen ADR1 bis ADR12 einzugeben, die im Anschluß an die Audiotypen 1...32 zu finden sind. Eine Zuordnung der Audiotypen zu den entsprechenden Audiounterträger-Frequenzen sind in der Tabelle „Audiotypen“ zu finden.

➨ Mit der Taste  in eine andere Menüzeile gehen

und mit OK speichern

➨ Mit der Taste RADIO TV Menü verlassen

Audiotypen

Audio-typ	Audiofrequenz A MHz	B	Bandbreite	Deemphasis
1	7,02	7,20	niedrig	adaptiv
2	7,38	7,56	niedrig	adaptiv
3	7,74	7,92	niedrig	adaptiv
4	8,10	8,28	niedrig	adaptiv
5	8,46	8,64	niedrig	adaptiv
6	6,50	6,60	hoch	50µs
7	6,50	5,80	hoch	50µs
8	6,60	6,65	hoch	50µs
9	6,60	6,60	hoch	50µs
10	6,60	6,60	hoch	J 17
11	5,80	6,60	hoch	J 17
12	6,60	5,80	hoch	J 17
13	6,40	7,75	hoch	J 17
14	6,85	8,20	hoch	J 17
15	7,25	8,20	hoch	J 17
16	7,25	8,65	hoch	J 17
17	6,20	6,80	hoch	50µs
18	6,80	7,20	hoch	J 17
19	7,74	7,29	niedrig	50µs
20	8,13	8,35	niedrig	50µs
21	8,24	8,48	niedrig	50µs
22	8,14	8,37	niedrig	adaptiv
23	8,25	8,49	niedrig	adaptiv
24	7,55	7,83	niedrig	50µs
25	7,85	8,20	niedrig	adaptiv
26	7,38	8,02	niedrig	adaptiv
27	6,60	6,65	hoch	adaptiv
28	8,20	8,38	niedrig	50µs
29	7,25	6,80	niedrig	adaptiv
30	7,75	8,65	niedrig	adaptiv
31	6,60	5,80	hoch	aus
32	7,20	7,20	niedrig	aus
ADR 1	6,12			
ADR 2	6,30			
ADR 3	6,48			
ADR 4	6,66			
ADR 5	6,84			
ADR 6	7,74			
ADR 7	7,92			
ADR 8	8,10			
ADR 9	8,28			
ADR10	8,46			
ADR11	7,38			
ADR12	7,56			

Fachwortverzeichnis

22kHz-Signal- wird zur Umschaltung zwischen zwei LNBs oder Low- und Highband eines LNBs benutzt
AFC- (Automatic Frequency Control) Automatische Frequenz-Abstimmung für den eingestellten Sender
ADR- (**A**STRA **D**IGITAL **R**ADIO) hochwertiger Radioempfang über Satellit
Audio- die Tonwiedergabe betreffend
Audiotyp- durchnummerierte Einstellwerte für den SAT-Ton
Außenanlage- Bezeichnet das außerhalb des Fernsehgerätes montierte Antennen-Gesamtsystem, bestehend aus Parabolspiegel, Antennenkabel, einem oder mehreren LNBs und dem Multischalter
AV- **A**udio-**V**ideo ist ein zusammenfassender Begriff für Aufnahme- und Abspielgeräte für Bild und Ton
AV-Konfiguration- Zusammenschaltung von AV-Geräten
AVL- **(A**utomatic **V**olume **L**imiter) AVL ist eine Gerätefunktion, die u.a. große Lautstärkeunterschiede zwischen Filmen und der Werbung ausgleicht
BB- (**B**asis**b**and) enthält zusätzlich zum FBAS-Signal noch Tonträger und Daten
Bildformat- Gibt das Verhältnis von Bildbreite zu Bildhöhe an. Übliche Formate sind 4:3 und 16:9
Bereitschaft- Zustand, bei dem das TV-Gerät bei niedrigem Stromverbrauch nicht völlig ausgeschaltet ist und sich mit der Fernbedienung einschalten läßt
CE- Kennzeichnung- Der Hersteller erklärt, daß das TV-Gerät die Richtlinien der Europäischen Union einhält.
Cinch-Buchse- Buchse für Bild- oder Tonsignale
CTI- (**C**olour **T**ransient **I**mprovement) trennt benachbarte Farben besser im Bild
Decoder- Zusatzgerät zum Entschlüsseln von Bild- und Tonsignalen
DiSEqC- (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) Digitales Steuersignal für die Steuerung der DiSEqC-Komponenten der Außenanlage über das Antennenkabel. Es ermöglicht den Empfang mehrerer Satelliten über ein Kabel.
EC1- (**E**uro**c**onnector 1) andere Bezeichnung für SCART1
FBAS-Signal- Farb-**B**ild-**A**ustast-**S**ynchronsignal, enthält u.a. die gesamte Bildinformation des Fernsehbildes
Feinabstimmung- (Senderfeinabstimmung) Optimiert das Bild bei senderseitigen Übertragungsfehlern. Sie hat auch Einfluß auf die Bildqualität des Videotextes.
Formatumschaltung- für die unverzerrte Wiedergabe von 16:9-Sendungen notwendige (meist automatisch erfolgende) Umschaltung bei 16:9-Fernsehern
FLOF-Videotext- ist ein von ausländischen Sendern benutztes Videotextformat
HiFi- (**Hi**gh **Fi**delity) hochwertige Tonwiedergabe
Kanal- Frequenzbereich, in dem ein Sender arbeitet
Kopieren- Überspielen von Videoaufnahmen mit Hilfe von zwei Videorekordern über die SCART-Buchsen
LNB- (**L**ow **N**oise **B**lockconverter) Empfangseinheit im Brennpunkt des Parabolspiegels zur Verstärkung und Umsetzung der vom Satelliten abgestrahlten Frequenzen
LNB-Speisung- Betriebsspannungsversorgung des LNB
LOF- (**L**ocal **O**scillator **F**requency) Kenngröße von LNBs, kann in Menü „Außenanlage“ „Satellit“ eingestellt werden
Megatext- Komfortabler Videotext mit guter Grafik und großem Seitenspeicher für schnellen Zugriff auf Seiten
Menü- Übersichtliche Bildschirmanzeige in Baumstruktur zur Einstellung und Speicherung vieler Gerätefunktionen, wird mit wenigen Tasten bedient (s.Seite 7)
Modus- Audiobetriebsart, die die Tonwiedergabe in Mono, Stereo oder Zweikanalton gestattet
Multischalter- Zusatzgerät der Antennenanlage, das den Anschluß mehrerer Satellitenempfänger an einen Parabolspiegel ermöglicht
OSD- (**O**n **S**creen **D**isplay) Einblendung auf dem Bildschirm
PAL- weltweites Farbfernseh-Übertragungsverfahren
PALplus- Verbessertes PAL-Übertragungsverfahren für das Bildformat 16:9
PAL 60Hz- (NTSC play back) ermöglicht die Wiedergabe von NTSC-Signalen mit 60Hz, wenn diese vorher in PAL transcodiert wurden
PC- Personalcomputer
Polarisation- Satelliten senden benachbarte Sender zur besseren Ausnutzung des verfügbaren Übertragungsbereiches mit positiver oder negativer Polarität (oder auch links- bzw.rechtsdrehend) aus. Bei der Einstellung und Speicherung eines Satellitensenders muß dies beachtet werden (s. Seite 12).
Programmtimer- Elektronische Schaltuhr zum Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes (Viderecorderaufnahme)
Quelle- liefert das Fernsehsignal. Im Menü „Sender einstellen“ können die Quellen Satellit (SAT) oder terrestrisch bzw. Kabel (Terr.) eingestellt werden (s. Seiten 10 und 12)
Radiomode- stromsparender Betrieb des TV-Gerätes durch völlige Abschaltung der Bildröhre zum Hören von Satelliten-Radiosendern und ADR
RGB-Wiedergabe- R(rot)-G(grün)-B(blau) - Signale werden z.B. von Computern und DVD-Playern abgegeben und ergeben hochwertige Bilder
SAT- Modul- Erweiterungsmodul im Fernsehgerät, das einen Satellitenempfänger ersetzt
SCART- 21-poliges Steckverbindersystem zum Verbinden von AV-Geräten (über SCART-Kabel)
Sleeptimer- Interne Schaltuhr des TV-Gerätes. Nach einer vorher einstellbaren Zeit (max.240 Minuten) schaltet sich das TV-Gerät selbsttätig in Bereitschaft.
Stand by- s. Bereitschaft
SVHS- (Super-VHS) Aufnahmeverfahren von Videorekordern mit hoher Bildqualität. Die Übertragung der Bildsignale erfolgt für die Farb- und Schwarzweiß-Anteile getrennt über die SCART- oder Hosidenbuchse.
S-Video- (Super-Video) Bezeichnung für SVHS oder Hi8
SVM- (**S**peed **V**elocity **M**odulation) Verbesserung der Bildschärfe durch eine aufwendige Schaltung zur „Geschwindigkeits - modulation“ der Elektronenstrahlen in der Bildröhre
Terrestrische Sender- Senden im Gegensatz zu den Satellitensendern von erdgebundenen Sender aus
Timer- Schaltuhr; s.Programmtimer, s.Sleeptimer
TTS- (**T**echniSat **T**uning **S**ystem) Der „Automatische Sendersuchlauf“ sucht, sortiert und speichert alle Sender in einer sinnvollen Reihenfolge.
Diese Reihenfolge kann durch die Vorgabe des Landes und der Sprache beeinflußt werden.
TOP- (**T**able **O**f **P**ages) bezeichnet das deutsche Videotextverfahren, bei dem alle Seiten in Gruppen und Blöcken geordnet sind. Mit vier farbigen Tasten der Fernbedienung können alle Seiten angewählt werden, ohne daß man die Seitennummern kennen muß.
Überspielen- s.Kopieren
VGA- (**V**ideo **G**raphics **A**rray) Qualitätsstandard für Bildwiedergabe beim Computer
VHS- (**V**ideo **H**ome **S**ystem) Herkömmliches Standardaufzeichnungsverfahren bei Videorecordern
Video- Bildsignal (Bezeichnung für VHS oder Video 8)
Videotext- Videotext ist eine kostenlose Zusatzinformation der meisten Sendeanstalten und kann auf dem Bildschirm dargestellt werden
Y/C in- Fronteingangsbuchse für SVHS- oder Hi8-Camcorder
Zweikanalton (Dual)- Ausstrahlung von zwei unterschiedlichen Tonsignalen, meist deutsch und der Originalton
Zoom- Vergrößern des Fernsehbildes nach allen Seiten

Stichwortverzeichnis

Selbsthilfe

Was tun, wenn das TV-Gerät sich nicht einschalten läßt oder der Bildschirm nicht hell wird?
TV-Gerät mit Netztaste einmal aus- und einschalten, wenn ohne Erfolg, dann Gerät ausschalten und Service rufen

Kein Bild, kein Ton, keine Anzeige
Netzspannung fehlt
Netzstecker eingesteckt?
Netzschalter eingeschaltet?

Kein Bild, nur Ton
TV-Gerät im Radiomode (nur bei SAT)

Beim ersten Einschalten nach dem Kauf erscheint nicht die Erstinbetriebnahme wie auf Seite 3 beschrieben
Die Funktion Erstinbetriebnahme ist einmalig möglich und wurde evtl. schon beim Fachhändler gelöscht. Alle Sender können trotzdem über den Suchlauf automatisch eingestellt werden (s.S. 10ff)

Fernbedienung reagiert nicht, Frontbedienung i.O.
Gerätecode TV überprüfen, Batterien überprüfen

Fernbedienung reagiert nicht nach Batteriewechsel
Gerätescode TV auf Fernbedienung einstellen

Kein Sender auf dem Bildschirm; nur Rauschen
Antenne überprüfen

Geisterbilder, Doppelkonturen auf einem Sender (bei Kabelanlagen)
Mit „Feinabstimmung“ Verbesserung versuchen

Geisterbilder, Doppelkonturen auf mehreren Sendern oder verrauschte Bilder (bei Kabelanlagen)
Antennenkabel einschl. Stecker überprüfen;
Antennenanlage überprüfen lassen

Schwarze oder weiße „Spikes“ im Bild (bei SAT-Empfang)
SAT-Außeneinheit überprüfen (Parabolspiegel ausrichten, Antennenkabel, Multischalter überprüfen);
(Sender)-Frequenz des Satelliten korrigieren (s. S. 12);
AFC eingeschaltet?
Starker Regen oder Schneefall;
LOF des LNB durch Temperaturänderung verstellt, LOF korrigieren

Horizontal polarisierte Sender fehlen bei SAT-Empfang
LNB-Speisespannung zu klein, läßt sich um 1V auf 14/19V erhöhen (s. Seite 17)

Zeitweise Streifen im Bild
Störungen durch elektronische Geräte (z. B. schnurlose Telefone) oder andere Sender; Kabelanlage nicht i.O.

Gerät schaltet in Bereitschaft
Sleeptimer gestellt?

Plötzlich Bild dunkel oder Tonausfall auf allen Sendern
Service rufen

Farbflecken im Bild durch magnetische Einwirkungen oder durch Drehen des TV-Gerätes
magnetische Störquelle beseitigen, z.B. Abstand von Lautsprecherboxen zum TV-Gerät vergrößern;
TV-Gerät ausschalten und nach frühestens 10 Minuten wieder einschalten

Videotexttafel enthält Fehler
Antennensignal schlecht oder gestört;
Sender nicht richtig eingestellt

Aufnahmen mit Programmtimer funktionieren nicht
Interne Uhr geht nicht oder falsch (durch Aus- und Einschal ten des TV-Gerätes wird die Uhr gestellt;
auf Programmplatz 1 kein Sender mit Videotext;
schlechte Bildqualität des Senders auf Programmplatz 1
Aufnahmetimer falsch eingestellt?
Videorekorderanschluß (SCART-Kabel) überprüfen

Bei VGA-Betrieb kein Monitorbild vom Computer
VGA-Kabel unterbrochen (Fernsehbild erscheint doppelt und übereinander auf dem Bildschirm)

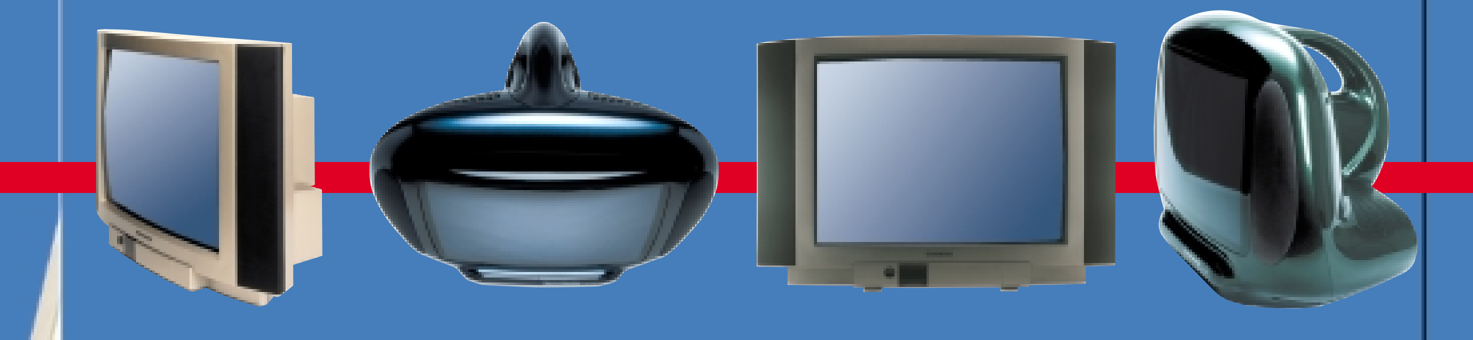
Monitorbild vom Computer im VGA-Betrieb nicht lesbar
VGA-Auflösung 640X480 Punkte / 60Hz im Computer eingestellt?
Computer im „Abgesicherten Modus“ hochfahren und Auflösung einstellen

! *Niemals versuchen, das defekte TV-Gerät selbst zu reparieren!*

! *Öffnen des TV-Gerätes und laienhaft ausgeführte Reparaturen bedeuten Lebensgefahr!*

	KinoLine TV82-5008	MonitorLine TV72-5007	ClassicLine TV72-5004	ClassicLine TV70-5001	ClassicLine TV63-5001	ClassicLine TV55-5002	Colani TV72-5000	Colani TV55-5003
Bildröhre								
Bildröhre	Superflat-Invar	Superflat-Invar	Rechteck-Invar	Blackline S	Blackline S	Black Matrix	Superflat-Invar	Black Matrix
Diagonale / sichtbar	82 / 76	72 / 68	72 /68	70 / 66	63 /59	55 /51	72 / 68	55 / 51
Bild								
100Hz-Technik	+	+	+	+	+	+	+	+
Format	16 : 9	4 : 3	16 : 9	4 : 3	4 : 3	4 : 3	4 : 3	4 : 3
Bildschärfe / Rauschunterdrückung / 3Stufen	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Standbild / Details einstellbar	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
SVM / CTI	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	- / +	+ / +	- / +
Zoom 33%	+	-	+	-	-	-	-	-
Bedienung								
Programmplätze ohne SAT / mit SAT	200 / 500	200 / 500	200 / 500	200 / 500	200 / 500	200 / 500	200 / 500	200 / 500
TTS	+	+	+	+	+	+	+	+
OSD Menüführung	+	+	+	+	+	+	+	+
Sleeptimer / Programmtimer	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Kindersicherung / Hotelmode	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ton								
Stereo- / Zweitondekoder	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Musikleistung in Watt (Front / Subwoofer)	2 x 25 / 20	2 x 25 / -	2 x 25 / -	2 x 25 / -	2 x 25 / -	2 x 16 / -	2 x 25 / -	2 x 16 / -
Anzahl der Lautsprecher	5	4	4	4	2	2	4	2
AVL / Radiomode bei SAT	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Kopfhörerverstärker separat regelbar	+	+	+	+	+	+	+	+
Standards								
BG stereo / DK mono / L,L' / I / NICAM	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +
PAL / SECAM / PAL 60Hz (NTSC play back)	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Anschlüsse								
SCART1 (FBAS,RGB) / SCART2 (FBAS,YC)	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Audio: Cinch in (Front) / Cinch out (Rear)	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
YC in Front (Hosiden) / FBAS in Front (Cinch)	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Kopfhörer-Klinkenbuchse (mm)	6,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Videotext								
Megatext / TOP / FLOF	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
512Seiten / 69 Unterseitenspeicher	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Netzteil								
Stand by 1W (Öko-Netzteil)	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Stand by (Timer , Radiomode)	+	+	+	+	+	+	+	+
Netzspannung 230V	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebsleistungsaufnahme	130	130	120	120	120	100	130	100
Maße / Gewicht								
Abmessungen (BxHxT) in cm	79 x 58 x 57	66 x 66 x 49	87 x 49 x 49	81 xs 57 x 48	73 x 52 x 45	66 x 46 x 47	85 x 67 x 54	68 x 55 x 50
Gewicht in kg	47	43	36	35	30	25	40	25
Ausrüstung (optional)								
SAT / ADR / VGA	o / o / +	o / o / +	o / o / +	o / o / +	o / o / +	o / o / +	o / o / +	o / o / +

+ vorhanden; - nicht vorhanden; o optional



www.technisat.de

TechniSat

Ergänzung zur Bedienungsanleitung TV-Serie 5000 (100Hz)

(ab Software 51.03 bzw 52.03)

Zur Verbesserung der Gebrauchswerteigenschaften von 100Hz-TechniSat-Fernsehgeräten werden optional folgende Änderungen in der Gerätebedienung wirksam:

1. Autostart

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus dem Bereitschaftszustand ein, wenn ein über ein (voll beschaltetes) SCART-Kabel angeschlossenes Gerät (z. B. SAT-Receiver, Videorekorder, DVD-Player) eingeschaltet wird und eine Schaltspannung an die SCART-Buchse1 / Kontakt 8 liefert. Diese Funktion wird folgendermaßen aktiviert:

➨ Mit der Taste MENU das Hauptmenü aufrufen

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **AV Konfiguration** markieren und mit OK aufrufen

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Autostart** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Autostart** auf **EIN** stellen und mit OK speichern

➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü abschalten

Die Rückschaltung des TV-Gerätes in Bereitschaft ist nur mit der ⏻ -Taste der Fernbedienung möglich.

Tip: Bei einer Schaltspannung von 12V geht das TV-Gerät aus der Bereitschaft in den Betriebszustand.
Bei einer Schaltspannung von 6V (z. B. bei der Wiedergabe einer anamorphen DVD) wird zusätzlich durch eine TV-interne Automatik eine unverzerrte Bildwiedergabe gewährleistet.

AV Konfiguration

Ausgänge	
EC1	EIN
EC2	EIN
kopieren	AUS
Front	AUS
Autostart	AUS



2. Front-Audioeingang

Die beiden Cinchbuchsen des Front-Audioeinganges sind auch bei fehlendem Videosignal an der Front-Videobuchse in der AV-Stellung **FRONT** nicht gemutet. Hierdurch kann das TV-Gerät zusätzlich als Audioverstärker (Tonendstufe) benutzt werden.
In dieser Funktion ist es auch möglich, die Bildröhre vollständig abzuschalten, so dass die Stromaufnahme des TV-Gerätes wesentlich verringert wird.
Der Front-Audioeingang wird folgendermaßen aktiviert:

➨ Mit der Taste MENU das Hauptmenü aufrufen

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **AV Konfiguration** markieren und mit OK aufrufen

➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Front** markieren

➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Front** auf **EIN** stellen und mit OK speichern

➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü abschalten

Tip: Mit der Taste RADIO TV kann nun die Bildröhre abgeschaltet werden.

3. Anwahl der AV-Plätze und VGA (Seite 18)

Direkt-Anwahl: Drücken der Taste EXT blendet für einige Sekunden **EXT-** ein. Durch Eingabe einer Ziffer 1...5 der Fernbedienung wird ein AV-Platz bzw. VGA direkt eingeschaltet.

EC1	= EXT	+ Ziffer 1
EC2	= EXT	+ Ziffer 2
FRONT	= EXT	+ Ziffer 3
EC2-SVHS	= EXT	+ Ziffer 4
VGA	= EXT	+ Ziffer 5

Anwahl über P△ P▽ **:** Mit den Tasten P△ P▽ lassen sich die o. g. Plätze auch durch Weiterschalten anwählen. Die Plätze liegen dann unterhalb Programmplatz 1.

4. Raumklang speicherbar (S. 9)

Der Menüpunkt **Raumklang** im Menü **Toneinstellungen** kann mit den Tasten ◁ ▷ auf **EIN** geschaltet und mit OK gespeichert werden.

5. Mono senderbezogen speicherbar (S.10 / 11)

Zur Vermeidung einer gestörten Tonwiedergabe bei Stereosendungen infolge mangelhaft eingestellter Kabelanlagen oder bei schlechtem terrestrischen Empfang kann für die gestörten Sender eine monofone Tonwiedergabe gespeichert werden.
Die Aktivierung erfolgt über den Menüpunkt „Audiomode“ im Programmiermenü des ausgewählten Senders:

- ➨ Mit der Taste MENU das Hauptmenü aufrufen
- ➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Programme** markieren und mit OK aufrufen
- ➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Programme einstellen** markieren und mit OK aufrufen
- ➨ Mit den Tasten P△ P▽ den Menüpunkt **Audiomodus** markieren
- ➨ Mit den Tasten ◁ ▷ den Menüpunkt **Audiomodus** auf **MONO** stellen und mit OK speichern
- ➨ Mit der Taste RADIO TV das Menü abschalten





*Tip: Bei **AUTO** (Auslieferungszustand) wird die vom Sender vorgegebene Betriebsart (mono, stereo, Zweikanalton) automatisch eingestellt.*
*Die Einstellung des Menüpunktes **Audiomode** ist nicht bei Satellitensendern möglich. Hier erfolgt die Einstellung im Sender-Programmiermenü durch Wahl des **Audiotyps** (S.12).*

Kurzanleitung 100Hz-Fernsehgeräte

Ein- / Ausschalten des TV-Gerätes

Zum Ein- oder Ausschalten die
➨ **Netztaste** an der Front des TV-Gerätes drücken

Zum Einschalten aus dem Bereitschaftszustand
➨ die Taste ⏻ der Fernbedienung **oder**

➨ die Tasten P∆ P∇ der Fernbedienung **oder**

➨ die **Zifferntasten 0 bis 9** drücken

Zum Ausschalten in den Bereitschaftszustand
➨ die Taste ⏻ der Fernbedienung drücken

Senderwahl mit der Fernbedienung

➨ Drücken der Tasten P∆ P∇ wählt einen neuen Sender

➨ Durch Eingabe einer **Ziffer bzw. Ziffernfolge** wird ein neuer Sender direkt gewählt

Senderwahl über die Senderliste

➨ Drücken der Taste OK ruft die Senderliste auf

➨ Mit den Tasten P∆ P∇ einen neuen Sender wählen

mit der Taste OK bestätigen

Wechsel-Taste zum letzten Sender / AV-Platz

➨ Drücken der Wechsel-Taste schaltet auf den zuletzt gewählten Sender / AV-Platz

Lautstärke ändern

➨ Mit den Tasten läßt sich die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher ändern

Ton aus (Mute)

➨ Drücken der Taste schaltet den Ton aus oder ein

Tonwiedergabe wählen

➨ Drücken der Taste A/B wählt den Status der Tonwiedergabe **Stereo/Mono/Dual**

➨ Bei terr. Stereosendungen kann mit der Taste A/B zwischen Stereo und Mono gewählt werden

➨ Bei Zweikanalton-Sendungen (Dual) wird mit der Taste A/B zwischen Tonkanal A und B umgeschaltet

Videotext

➨ Drücken der Taste TXT ruft Videotext auf
Mit den Tasten **0 - 9** die **Seitenzahl dreistellig** eingeben.

Seitenwahl beiTOP-Videotext

➨ **Rote Taste** PIP blättert eine Seite rückwärts

➨ **Grüne Taste** ZOOM blättert eine Seite vorwärts

➨ **Gelbe Taste** ? wählt die Videotext-Gruppe, die in der untersten Zeile im gelben Kasten steht

➨ **Blaue Taste** INFO wählt den Videotext-Block,der in der untersten Zeile im blauen Kasten steht

Videotext-Unterseiten

➨ Drücken der Taste OK aktiviert den Unterseiten speicher und die Unterseiten werden eingelesen

➨ Drücken der Taste P∆ P∇ zeigt sofort die gewählte Unterseite an

➨ Durch Drücken der Taste OK wird der Unterseitenmodus verlassen

Videotext-Zusatzfunktionen

➨ Drücken der Taste schaltet die farbigen Tasten in eine zweite Videotext-Bedienebene um, die vier Zusatzfunktionen ermöglicht

1. Blättern von Unterseiten anhalten

➨ Drücken der roten Taste PIP stoppt das Weiterblättern von Unterseiten oder gibt es wieder frei

2. Textseiten vergrößern

➨ Drücken der grünen Taste ZOOM vergrößert die obere oder untere Hälfte der Videotextseite

3. Verdeckte Informationen anzeigen

➨ Drücken der gelben Taste ? macht verdeckte Informationen (z.B. Rätsellösungen, VPS-Zeiten) sichtbar oder wieder unsichtbar

4. TV- Bild einblenden ohne Videotext zu verlassen

➨ Drücken der blauen Taste ? blendet das TV-Bild ein oder wieder aus

Verlassen des Videotextes

➨ Durch Drücken der Taste RADIO TV wird der Videotext verlassen.

Kurzanleitung 100Hz-Fernsehgeräte

* *Zoom* (nur bei 16:9-Geräten möglich)

➨ Drücken der grünen Taste ZOOM vergrößert das gesendete Bild um 33%

* *Panorama* (nur bei 16:9-Geräten möglich)

➨ Drücken der Taste +/- verbreitert das gesendete Bild um 33%

Standbild

➨ Drücken der Taste STOP hält das Fernsehbild an oder gibt die laufende Sendung wieder frei

Aktivieren der AV / VGA-Eingänge

➨ Drücken der Taste EXT und danach eine Ziffern taste 1...5 schaltet auf die verschiedenen AV-Eingänge:
EC1 - EC2 - FRONT - EC2 - SVHS - VGA

Tip anzeigen

➨ Drücken der gelben Taste ? blendet eine Hilfetafel ein oder aus

Uhrzeit einblenden

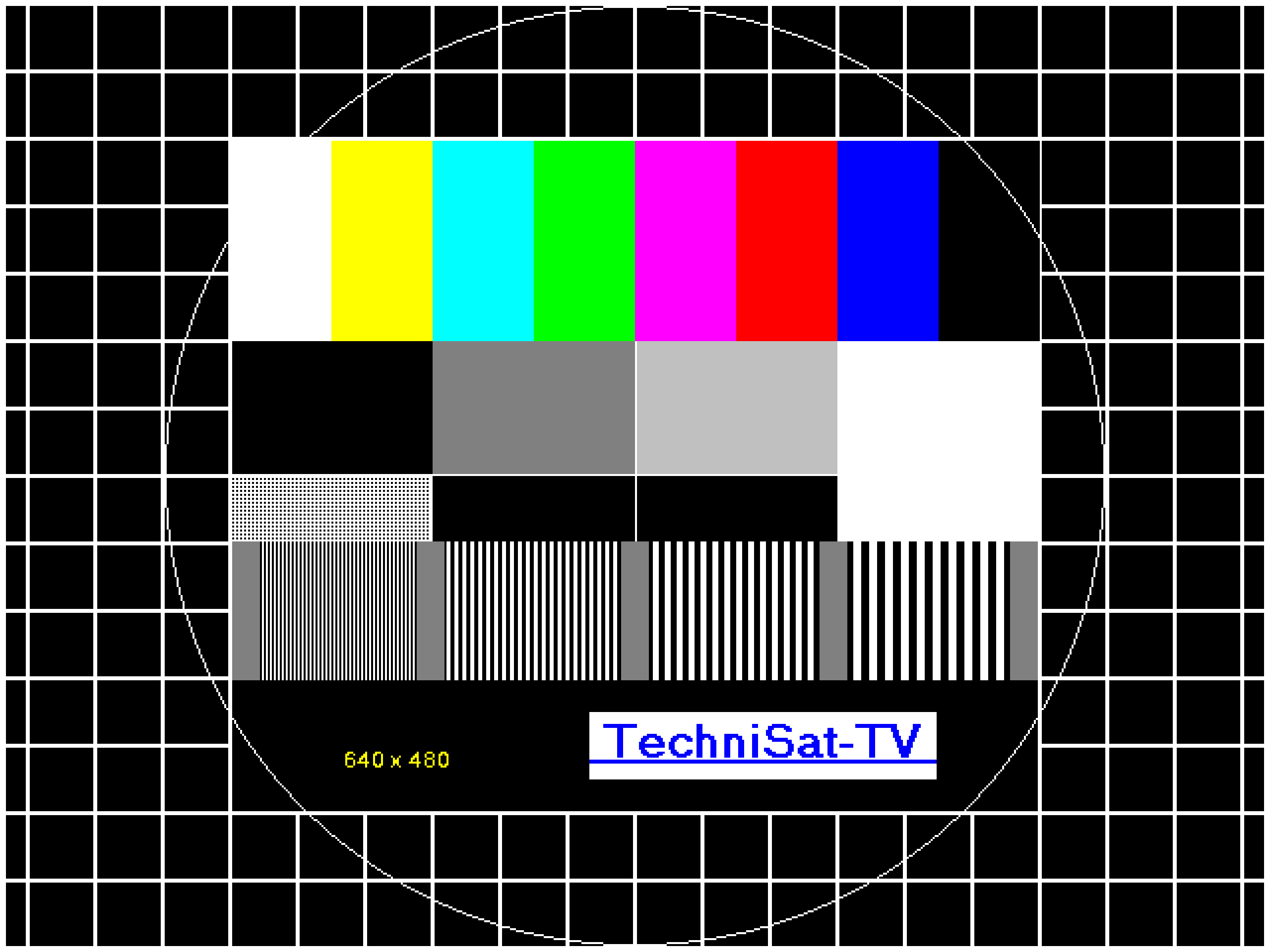
➨ Drücken der blauen Taste INFO blendet u. a. die Uhrzeit ein

Tastenfunktionen der Fernbedienung

Tonumschaltung Stereo/Mono/Dual
Mute (Ton ein/aus)
Lautstärke -
TV-Bild ein/aus
Videotext aus
Radiomode ein/aus
Sender -
Videotextseite +
Videotextseite -
Wechseltaste (Sender)
Videotext ein

Kindersicherung
* Panorama (bei 16:9)
Bereitschaft (Stand-by) / Betrieb
Zifferntasten 0...9
Multifunktionstaste
Sender +
Lautstärke +
Menü ein / aus
Datum,Uhrzeit,Infos
Videotext - nächster Block
Verdeckte Infos
Videotext - nächste Gruppe
Standbild
AV / VGA
Gerätecode

Achtung! Nach jedem Batteriewechsel die Taste  ***rechts unten drücken!***


640 x 480
TechniSat-TV